ELEMIS

ELEMIS 7030TMS

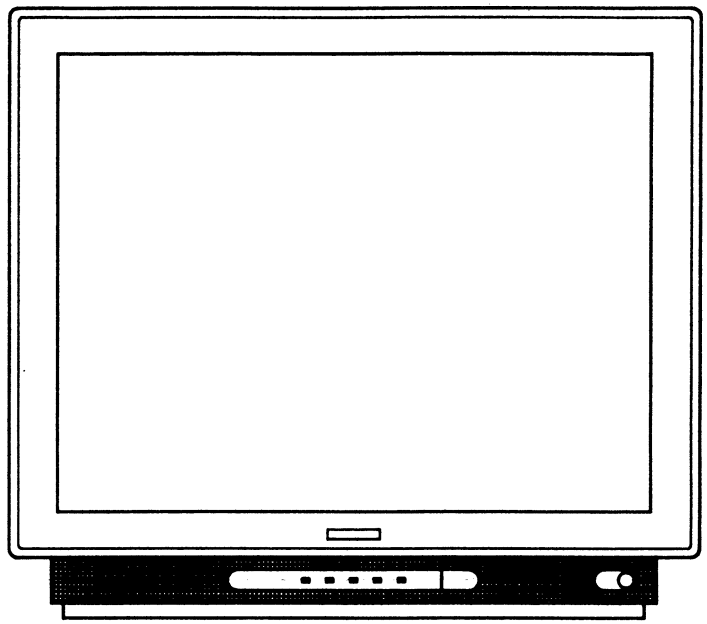
ELEMIS 7030TMSP

ELEMIS 6330TMS

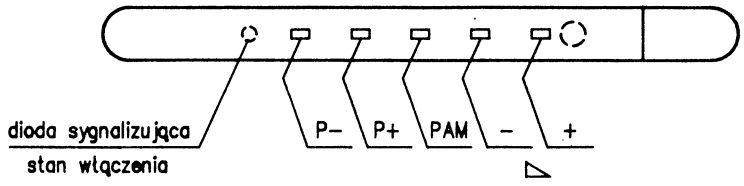
ELEMIS 6330TMSP

SPIS SCHEMATÓW I RYSUNKÓW

1. Odbiornik od strony ekranu.
2. Odbiornik od strony ścianki tylnej.
3. Schemat ideowy nadajnika zdalnego sterowania NZS2060M.
4. Schemat ideowy płytki klawiatury z odbiornikiem podczerwieni PK2060.
5. Układ syntezy częstotliwości.
6. Schemat ideowy modułu p.cz. MP2062.
7. Schemat ideowy modułu fonii MF2060.
8. Schemat ideowy modułu dekodera koloru MD2060.
9. Schemat ideowy modułu wzmacniaczy wizyjnych MW2060.
10. Schemat blokowy modułu telegazety MT2062.
11. Schemat ideowy modułu telegazety MT2062.
12. Schemat ideowy modułu korekcji MK2060.
13. Schemat ideowy modułu obrazu w obrazie MPP2060.
14. Schemat ideowy OTVC: ELEMIS 6330ST, ELEMIS 7030ST, ELEMIS 6330STP, ELEMIS 7030STP.
15. Schemat blokowy układu TDA4605–2.
16. Schemat blokowy układu mikrokontrolera SDA20563.
17. Schemat blokowy układu scalonego TDA9813T.
18. Schemat blokowy układu scalonego TDA5850.
19. Schemat blokowy układu scalonego TDA4935.
20. Schemat blokowy układu scalonego TDA6611.
21. Schemat blokowy układu scalonego TDA4565.
22. Schemat blokowy układu scalonego TDA4650.
23. Schemat blokowy układu scalonego TDA4661.
24. Schemat blokowy układu procesora wizyjnego TDA4680.
25. Schemat blokowy układu scalonego SDA5231–5.
26. Schemat blokowy układu scalonego SDA5248–5C2.
27. Schemat blokowy pamięci dynamicznych typu TMS44C256(4x256k) i TMS4464(4x64k).
28. Schemat blokowy układu procesora synchronizacji i sterowania H, V TEA2029.
29. Schemat blokowy układu scalonego TDA8145.
30. Schemat blokowy układu scalonego TDA9160.
31. Schemat blokowy układu scalonego SDA9187–2X.
32. Schemat blokowy układu scalonego SDA9188–3X.
33. Płytka klawiatury PK2060.
34. Płytka modułu p.cz. MP2062.
35. Płytka modułu fonii MF2060.
36. Płytka modułu dekodera koloru MD2060.
37. Płytka modułu wzmacniaczy wizyjnych MW2060.
38. Płytka modułu telegazety MT2062.
39. Płytka modułu korekcji MK2060.
40. Płyta główna PG2060.
41. Schemat połączeń OTVC: ELEMIS 6330ST, ELEMIS 7030ST, ELEMIS 6330STP*, ELEMIS 7030STP*.

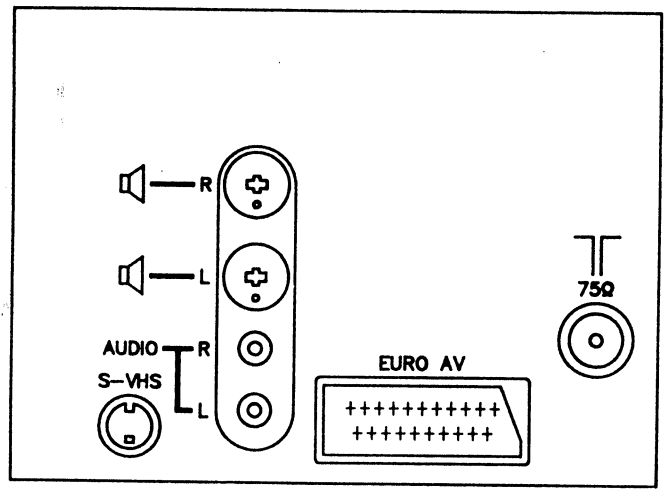


Widok odbiornika od przodu



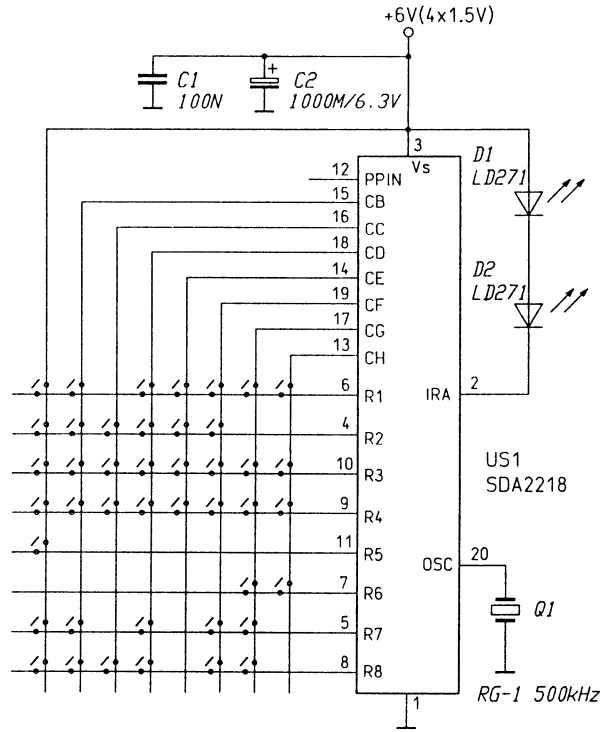
Klawiatura lokalna

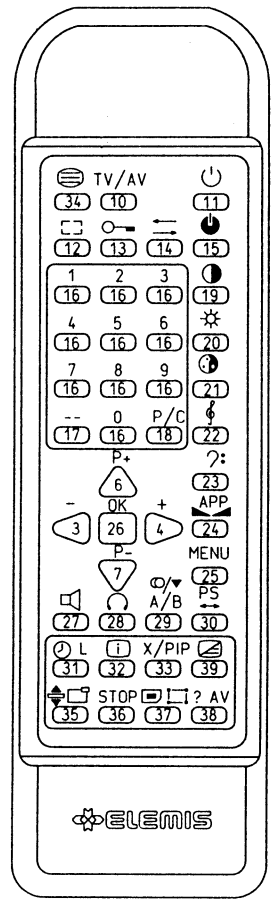
Rys. 1 Odbiornik od strony ekranu



Gniazda przyłączeniowe w ściance tylnej

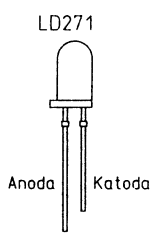
Rys. 2 Odbiornik od strony ścianki tylnej.

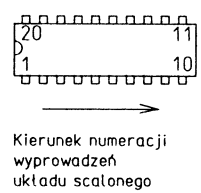




Numery wyprowadzeń US1 zwieranych przez poszczególne przyciski.Przyciski ponumerowano na rysunku nadajnika.

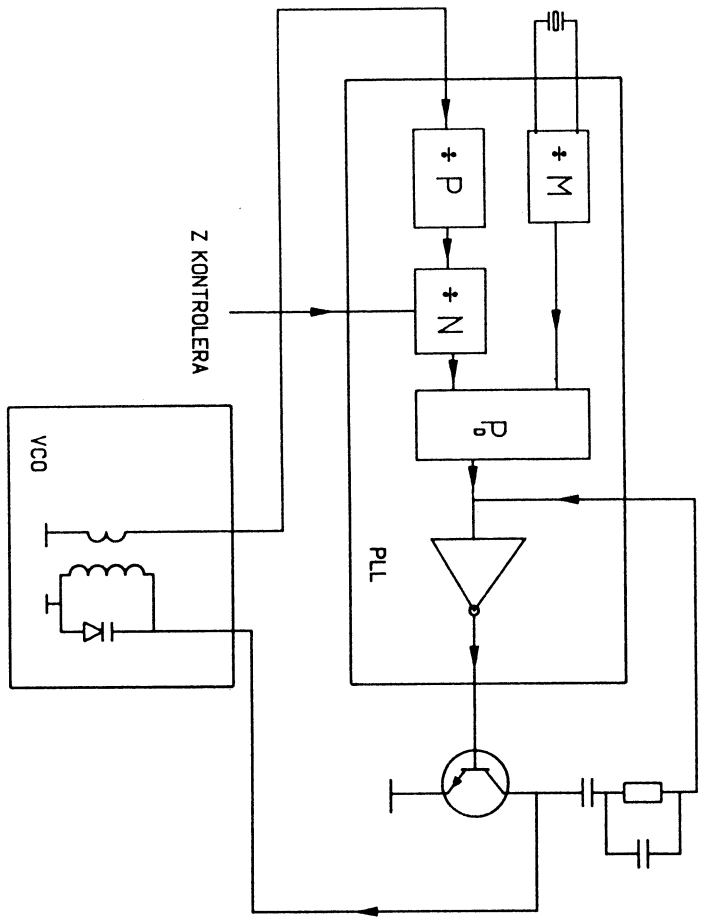
NUMERY WYPRO-WADZEŃ	4	5	6	7	8	9	10	11
3	23	14	4		32	16 P8	16 P0	11
12								
13			22	13		7	16 P7	
14	30		21			18	16 P4	
15	29	15	3		36	16 P9	16 P1	
16	26				37	17	16 P2	
17		39	24	12	38	6	16 P6	
18	27	34	20		31	10	16 P3	
19	28	33	19		35	25	16 P5	



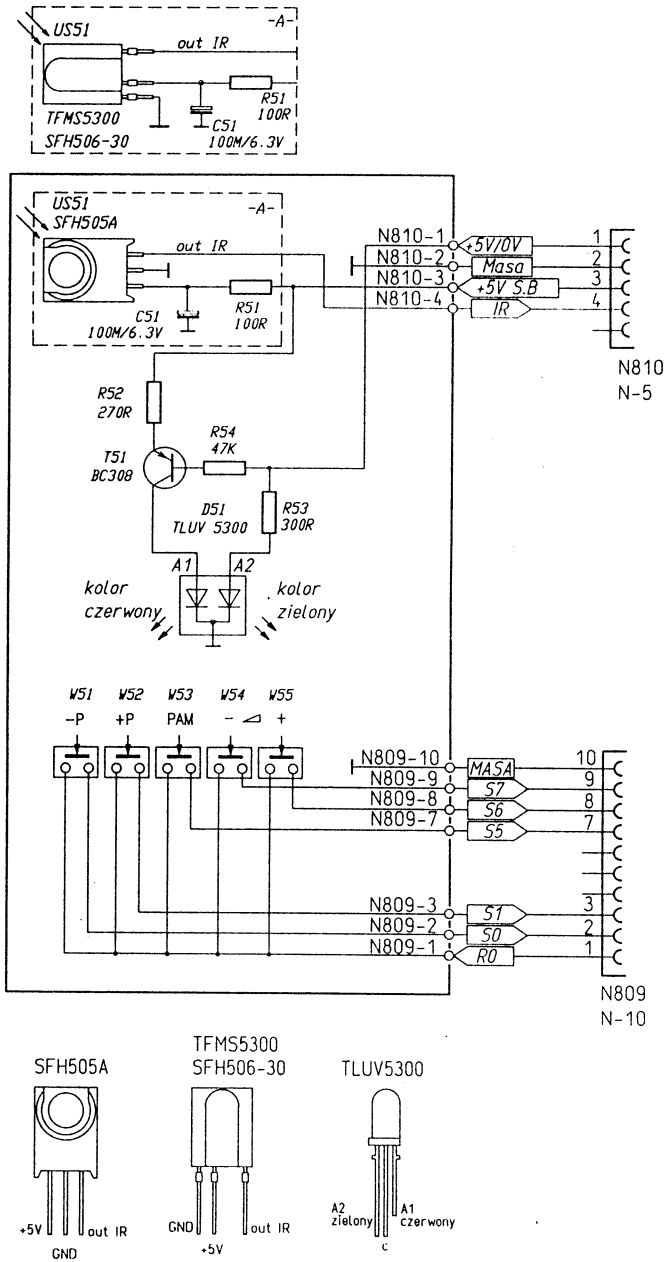


Kierunek numeracji wyprowadzeń układu scalonego

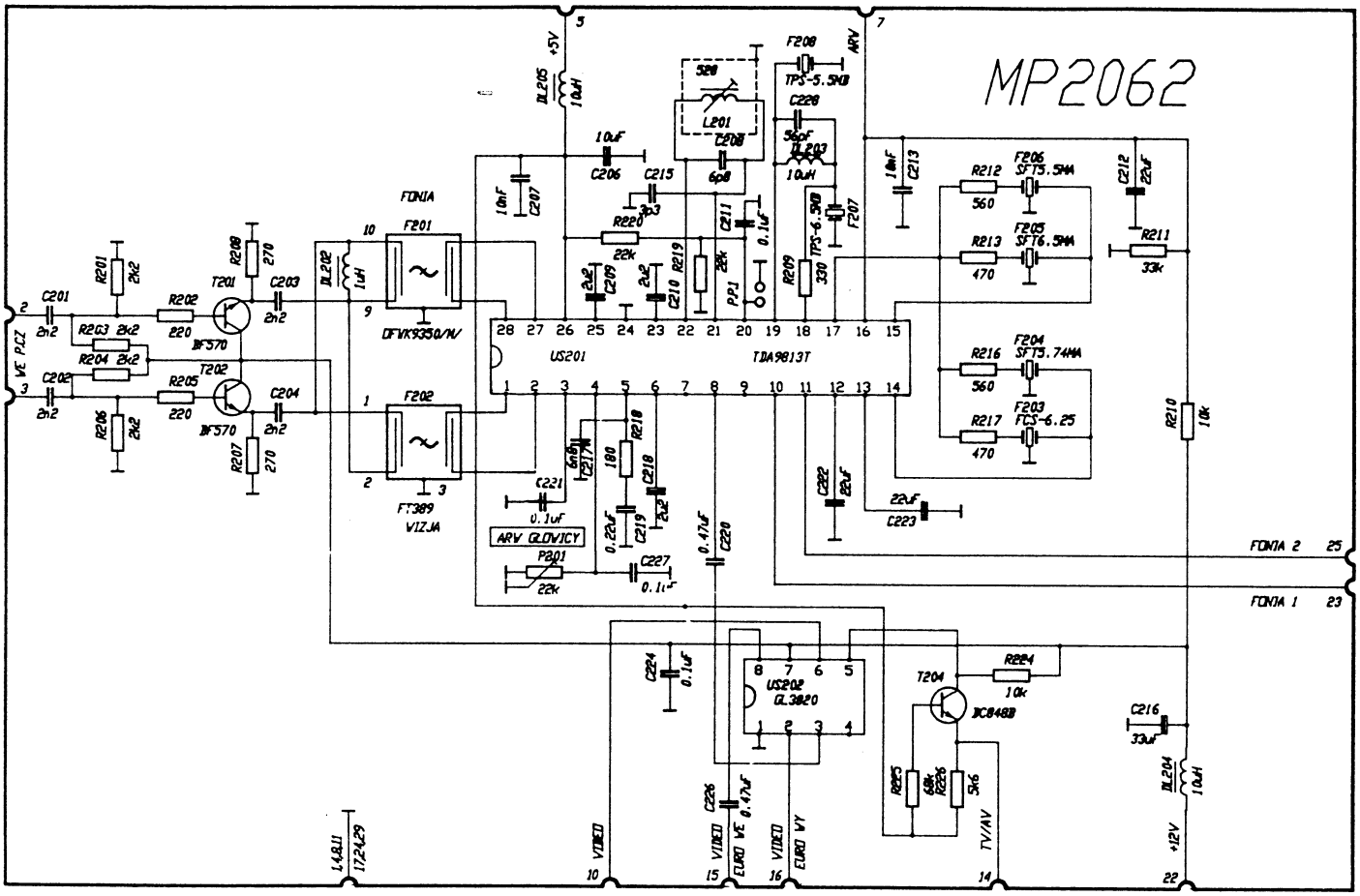
Rys. 3. Schemat ideowy nadajnika zdalnego sterowania NZS2060M.



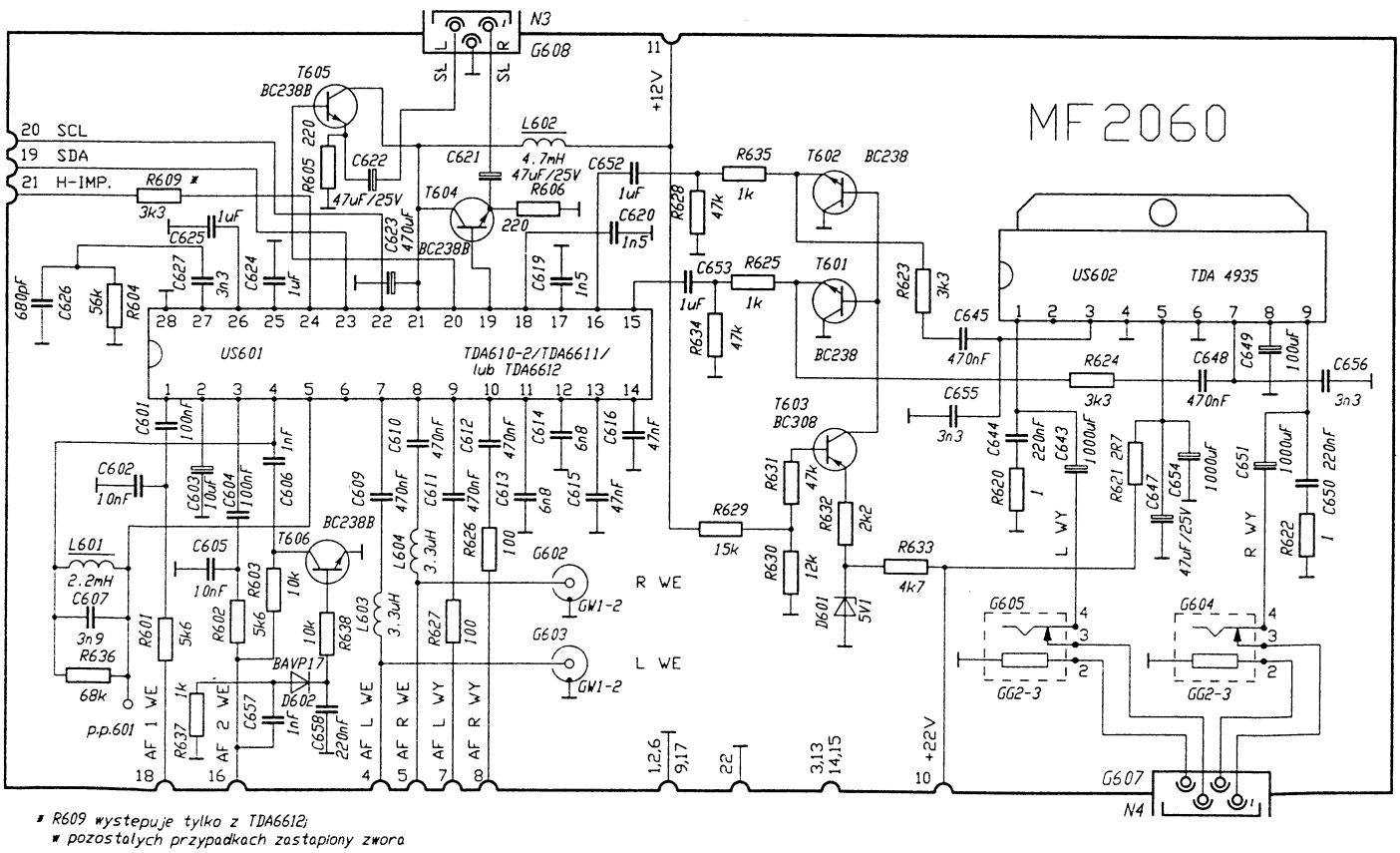
Rys. 5 Układ syntezy częstotliwości.



Rys. 4 Schemat ideowy płytki klawiatury z odbiornikiem podczerwieni PK2060.

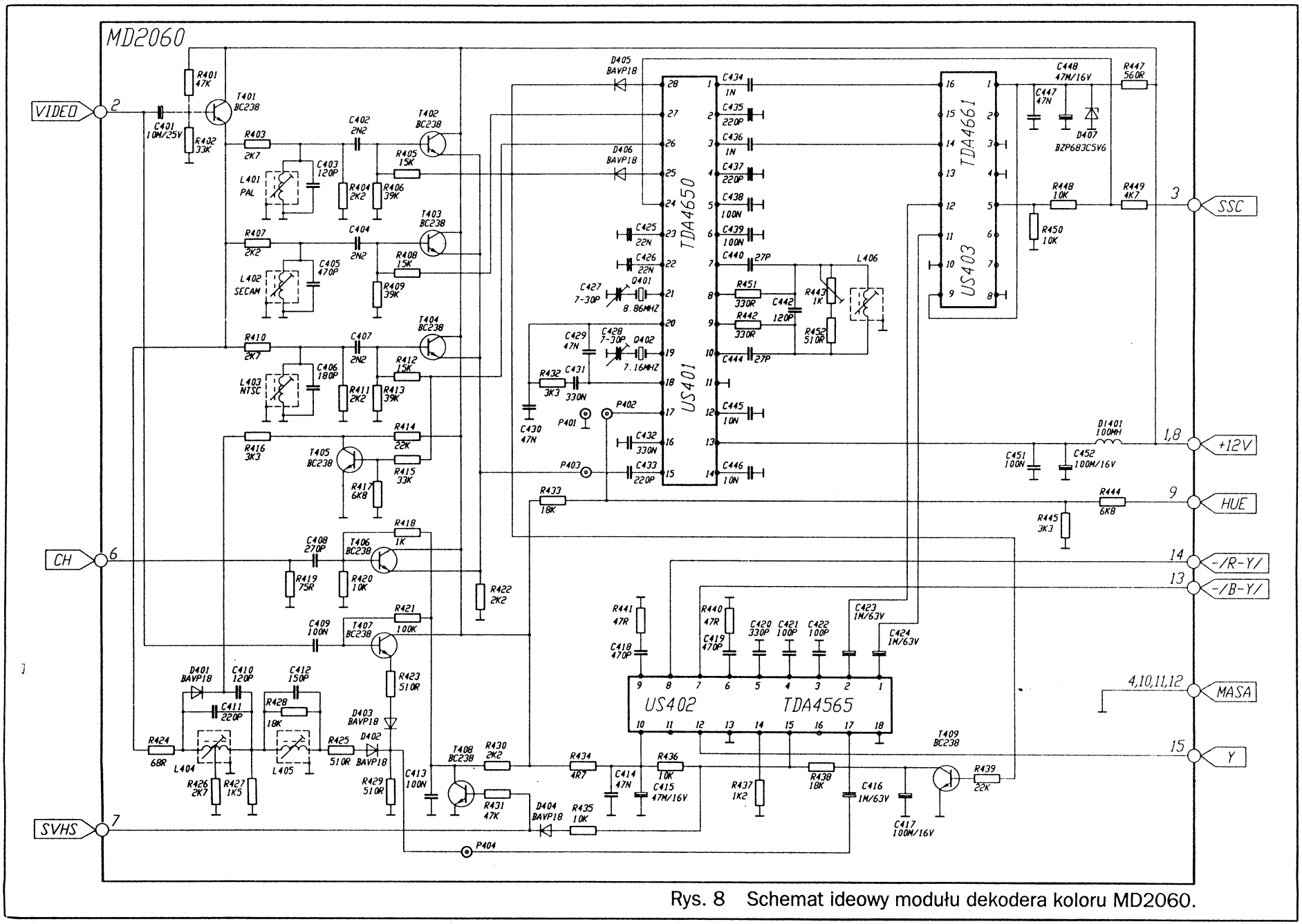


Rys. 6. Schemat ideowy modułu p.cz. MP2062.

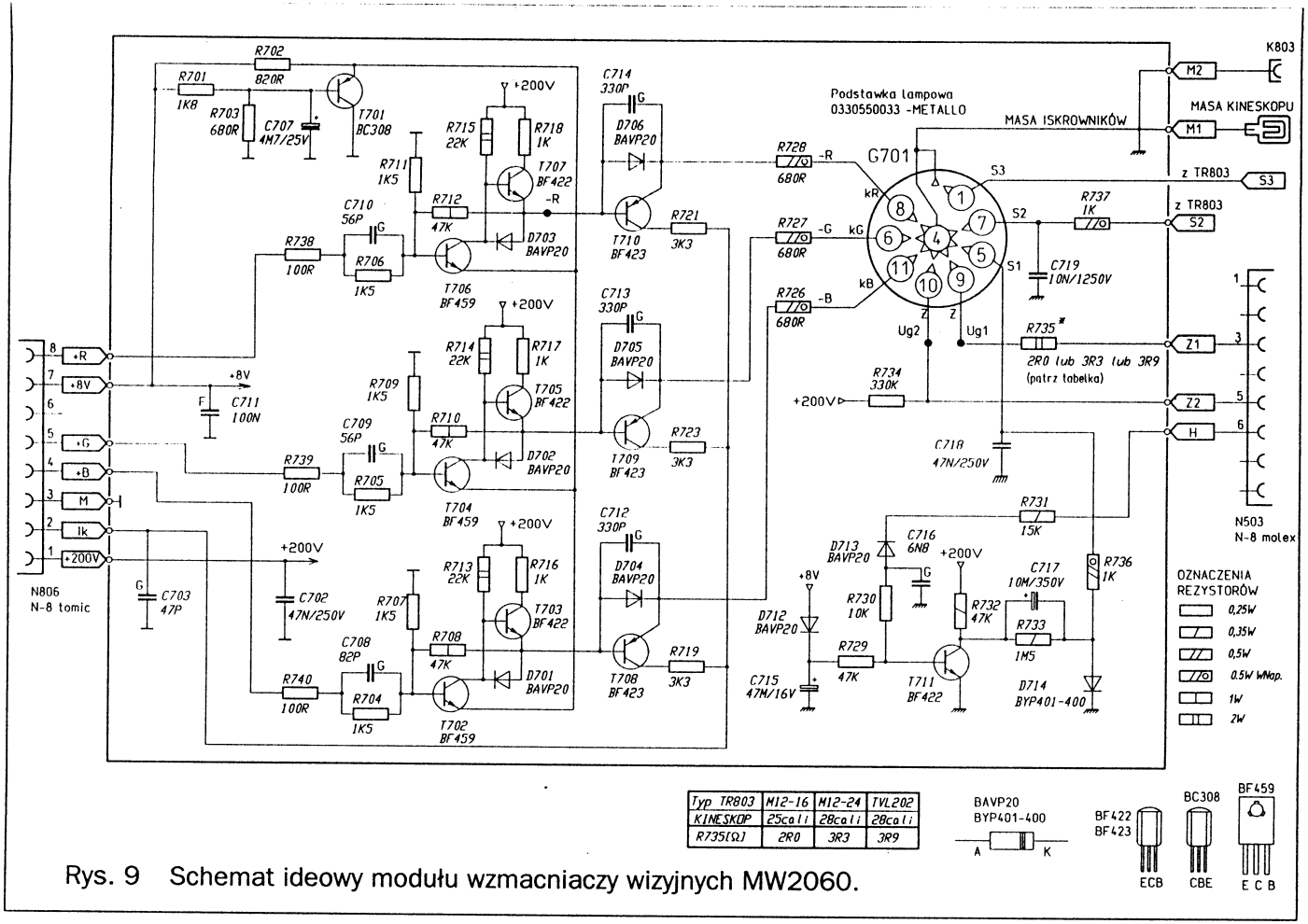


* R609 występuje tylko z TDA6612;
* pozostałych przypadkach zastąpiony zworą

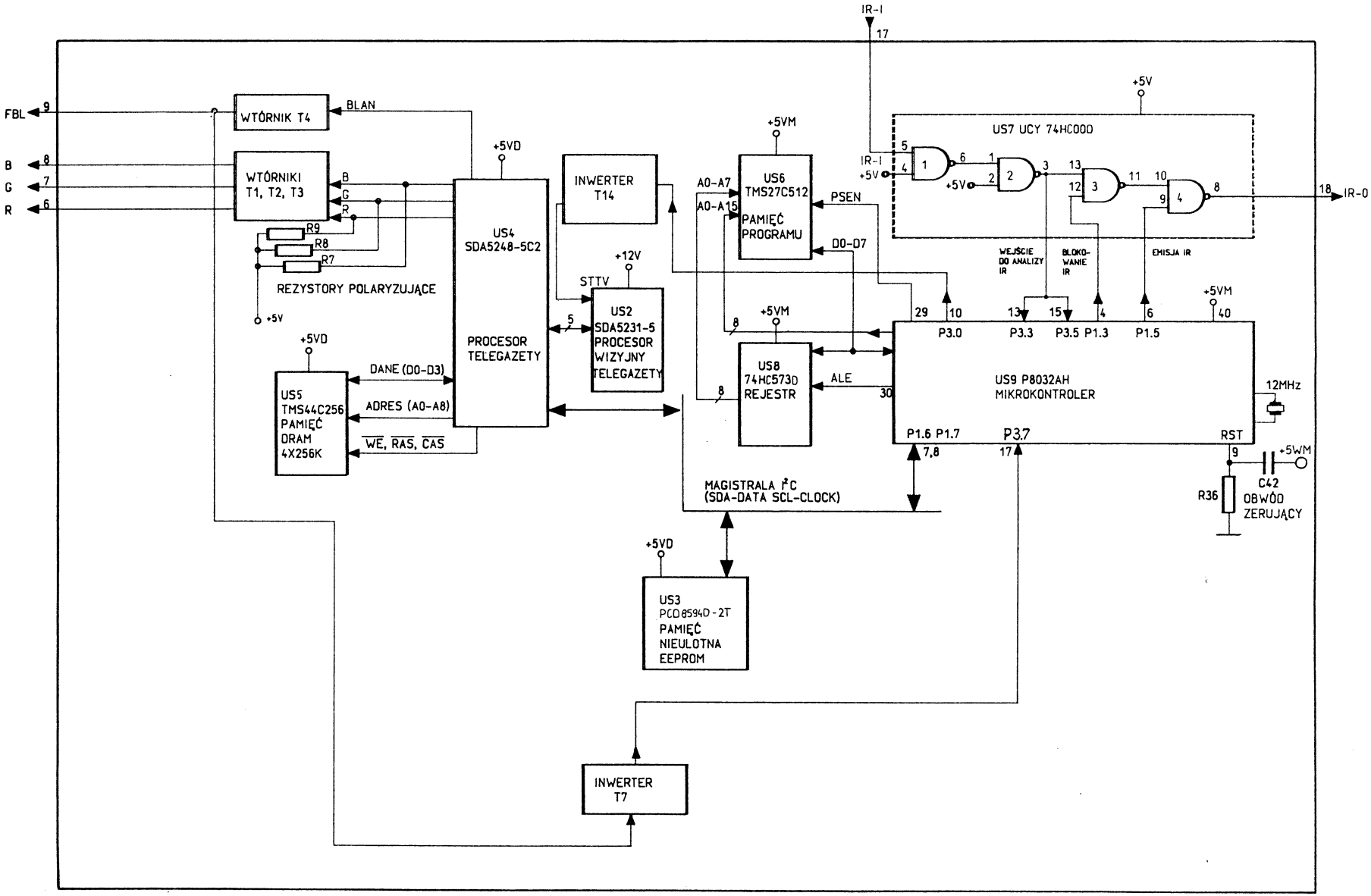
Rys. 7 Schemat ideowy modułu fonii MF2060.



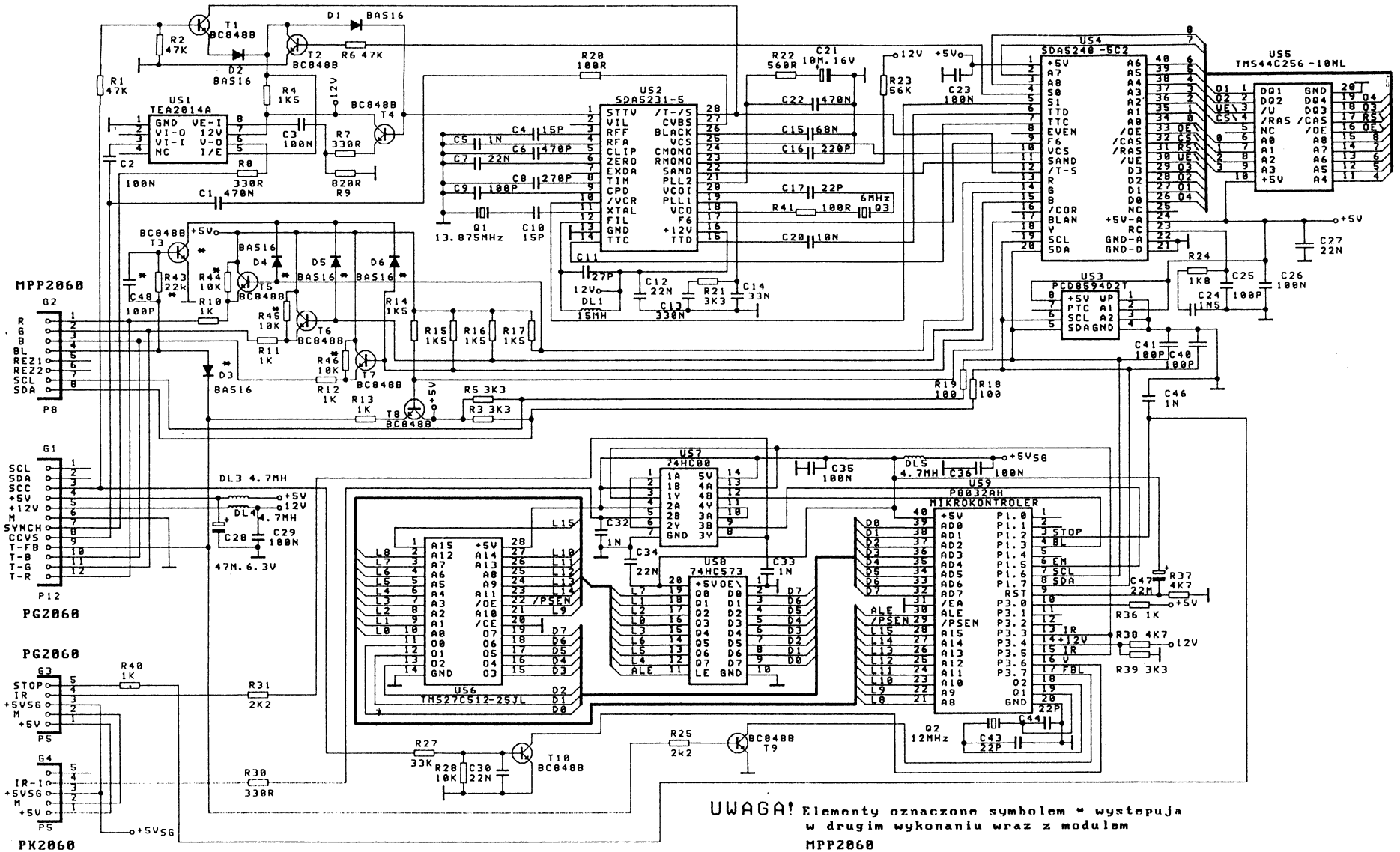
Rys. 8 Schemat ideowy modułu dekodera koloru MD2060.



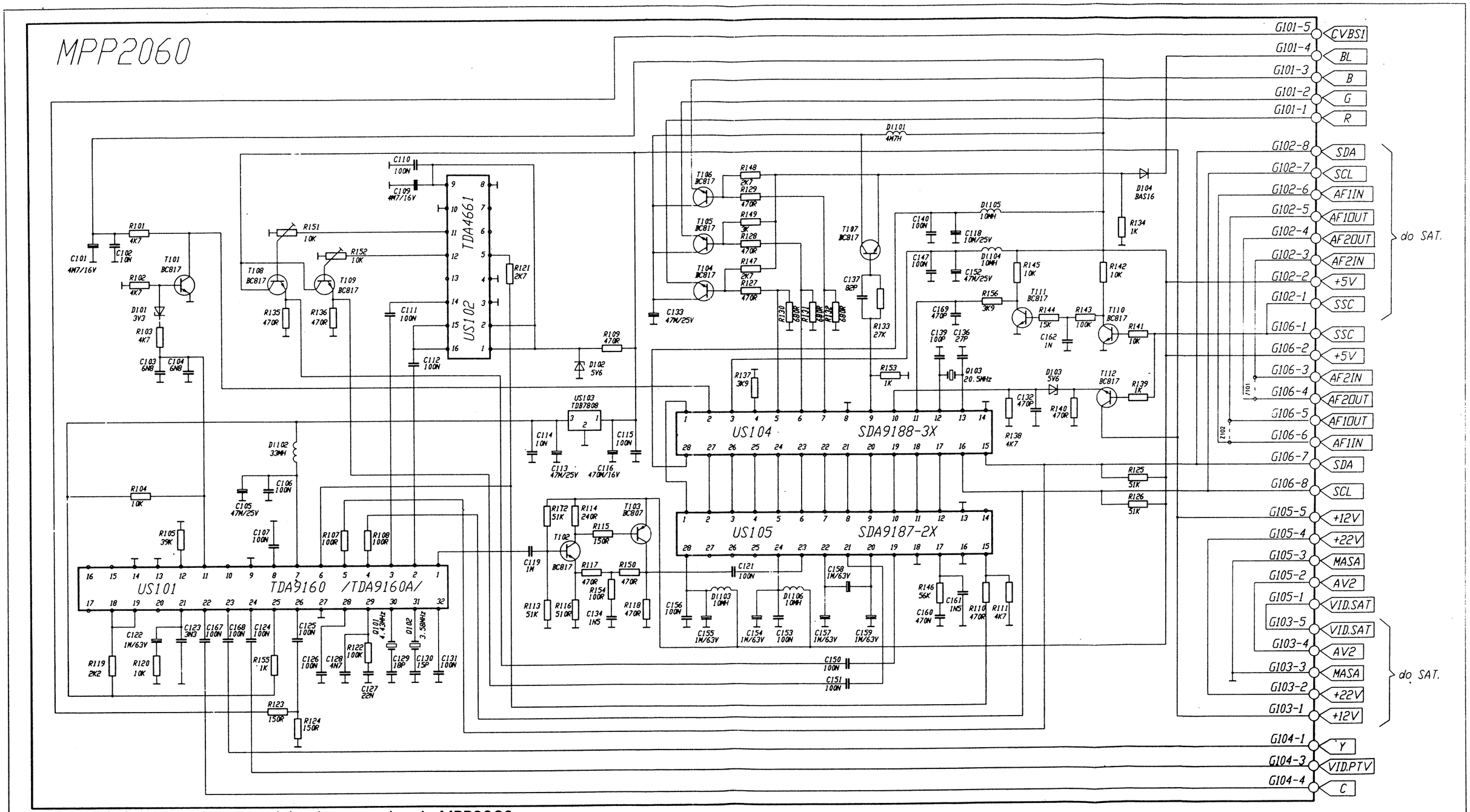
Rys. 9 Schemat ideowy modułu wzmacniaczy wizyjnych MW2060.



Rys.10. Schemat blokowy modułu telegazety MT2062.



Rys 11. Schemat ideowy modułu telegazety MT2062.



Rys. 13 Schemat ideowy modułu obrazu w obrazie MPP2060.

PG 2060

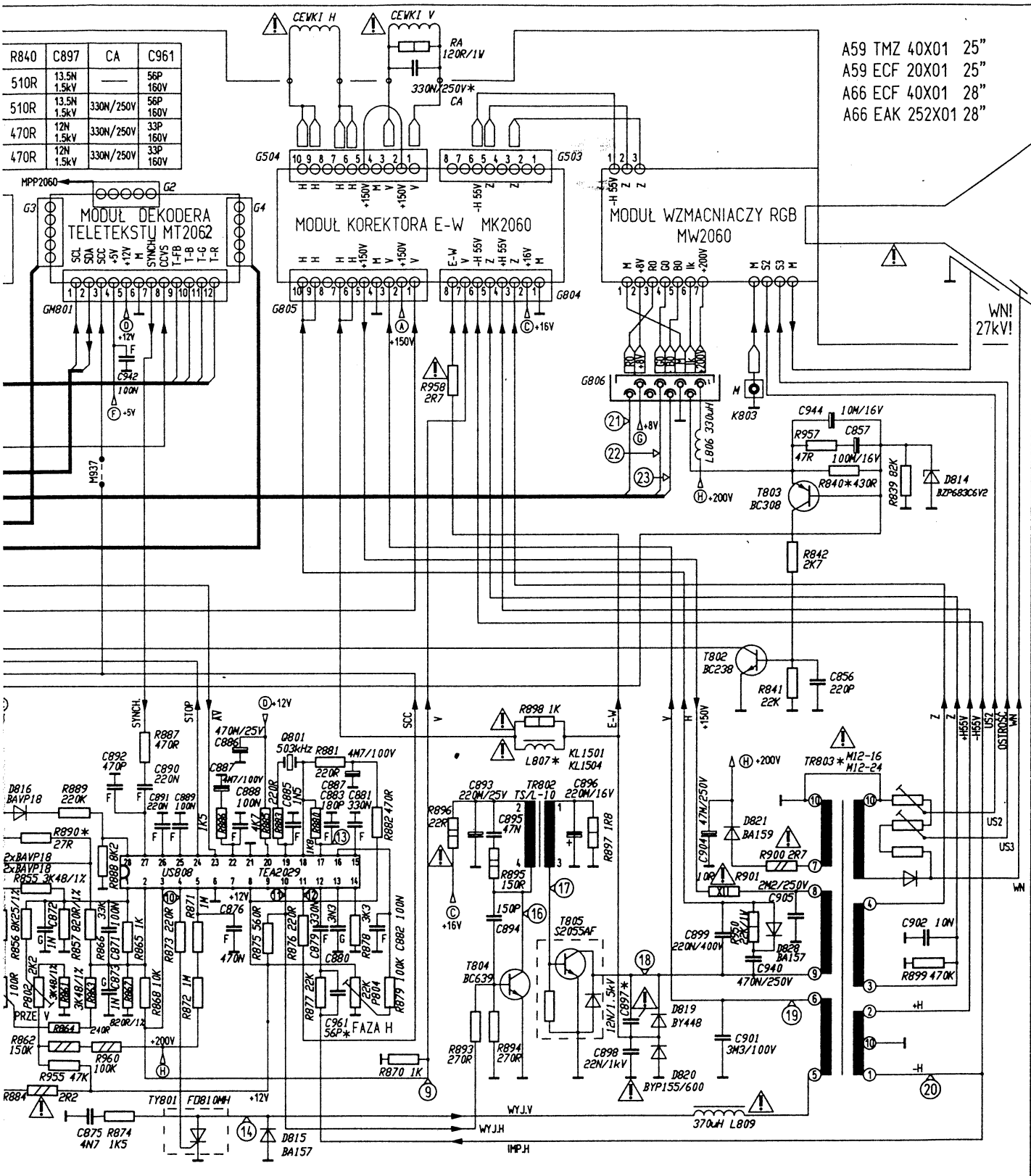
ELEMENT / KINESKOP	R890	L807	TR803	R840	C897	CA
A59 TMZ 40X01 TESLA	47R	KL1504	M12-16	510R	13.5N 1.5kV	——
A59 ECF 20X01 NOKIA	27R	KL1501	M12-16	510R	13.5N 1.5kV	330N/250V
A66 ECF 40X01 NOKIA	27R	KL1501	M12-24	470R	12N 1.5kV	330N/250V
A66 EAK 252X01 PHILIPS	27R	KL1501	M12-24	470R	12N 1.5kV	330N/250V

UWAGA: MOSTEK **M812** MONTOWAĆ DLA US810 SDA20563-A508
MOSTEK **M931** MONTOWAĆ DLA US810 SDA20563-A516
MOSTEK **M878** MONTOWAĆ DLA MODULU P.CZ. MP2062
MOSTKI **M937,M938,M939** MONTOWAĆ DLA MT2061M

UWAGA: W ZWIĄZKU ZE STAŁĄ MODYFIKACJĄ PRODUKOWANYCH ODBIORNIKÓW, PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH.

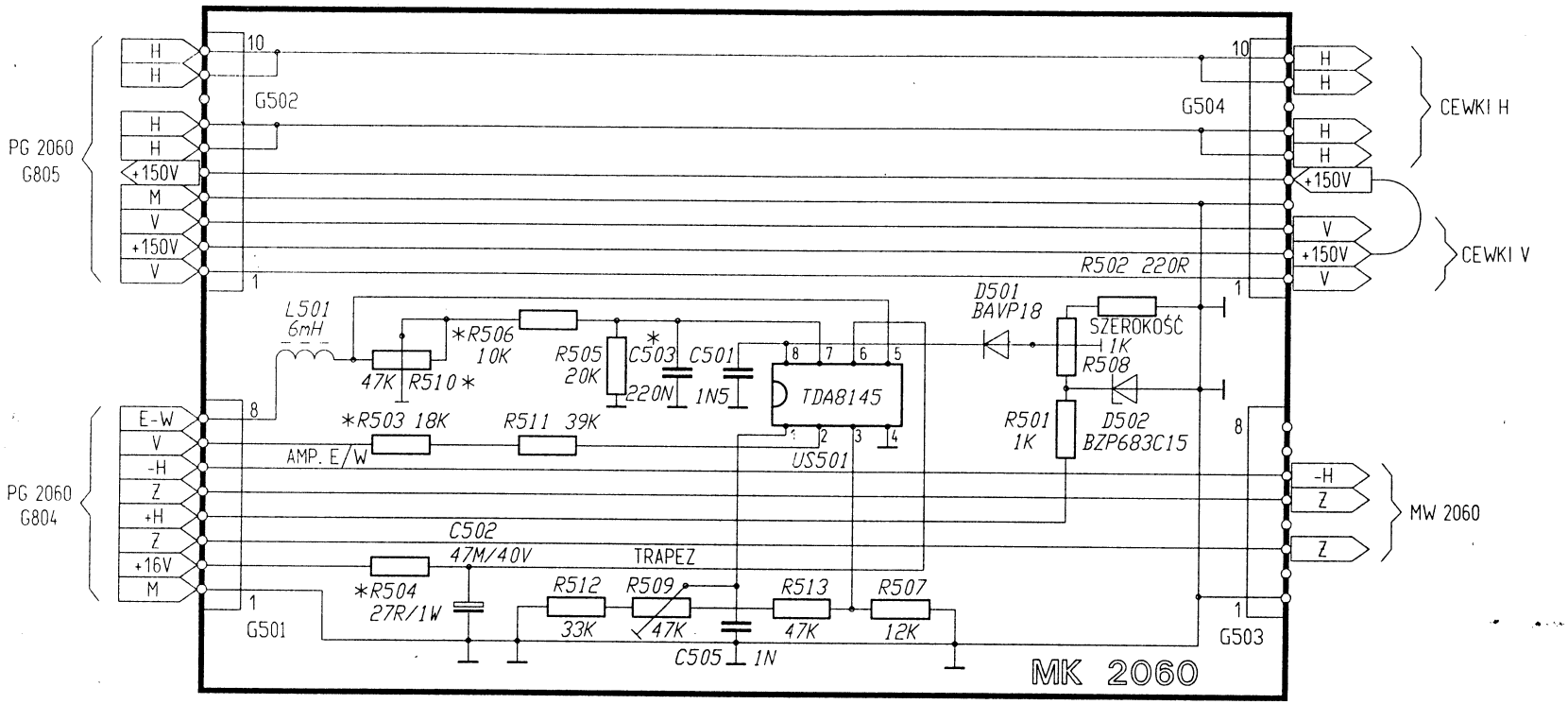
⚠ ELEMENTY ZWIĄZANE Z BEZPIECZEŃSTWEM UZYTKOWANIA !

PODŁĄCZENIE ZESPOLU CEWEK ODCHYLAJĄCYCH
A59 ECF 20X01 / A66 ECF 40X01 — A59 TMZ 40X01 — A66 EAK 252X01



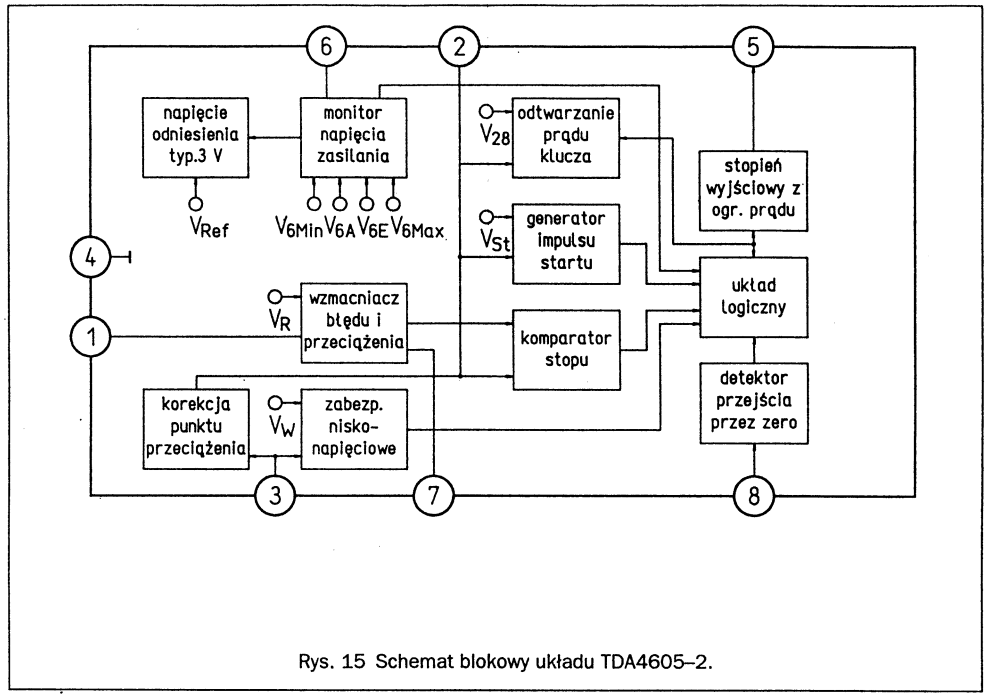
Rys. 14 Schemat ideowy OTVC: ELEMIS 6330 TMS
ELEMIS 7030 TMS
ELEMIS 6330 TMSP
ELEMIS 7030 TMSP

ELEMIS

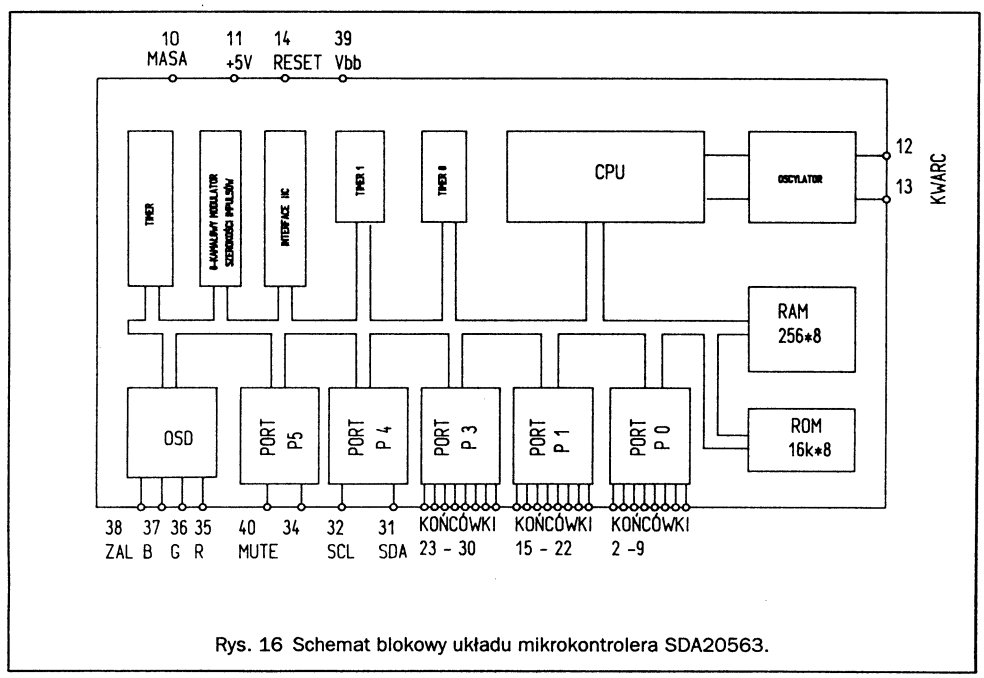


Element / Kineskop	R503	R504	R506	R510	C503
A59TMZ40X01 TESLA	18K	27R 1W	10K	47K	220N
A59ECF20X01 NOKIA	10K	82R 1.6W	10K	47K	220N
A66ECF40X01 NOKIA	22K	82R 1.6W	39K	100K	47N
A66EAK252X01 PHILIPS	22K	82R 1.6W	39K	100K	47N

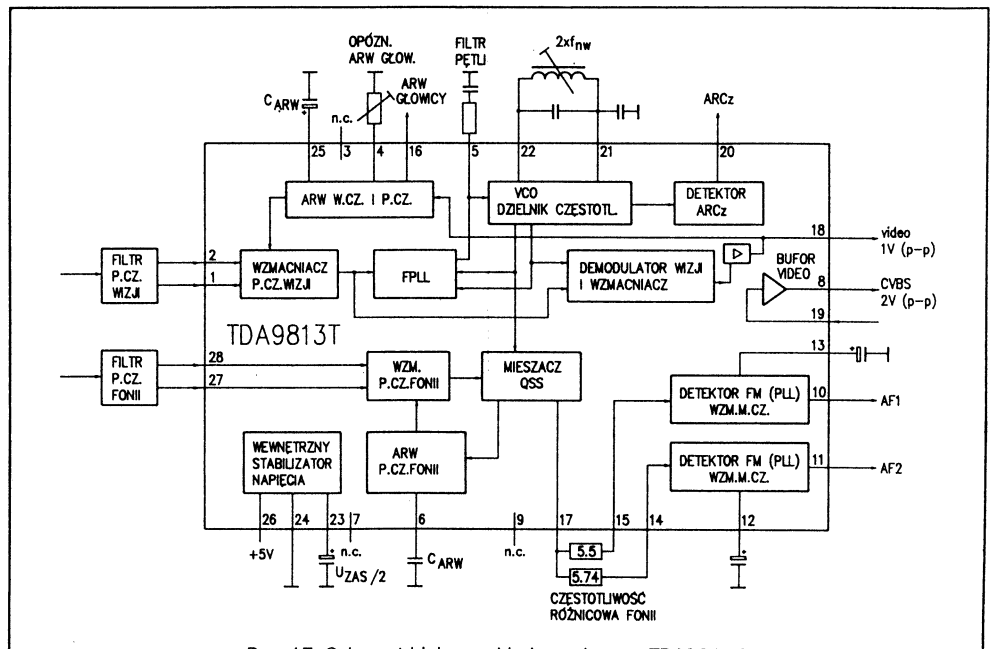
Rys. 12 Schemat ideowy modułu korekcji MK2060.



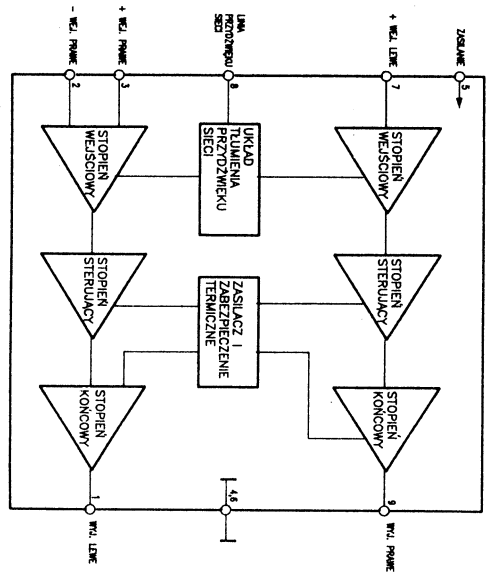
Rys. 15 Schemat blokowy układu TDA4605–2.



Rys. 16 Schemat blokowy układu mikrokontrolera SDA20563.

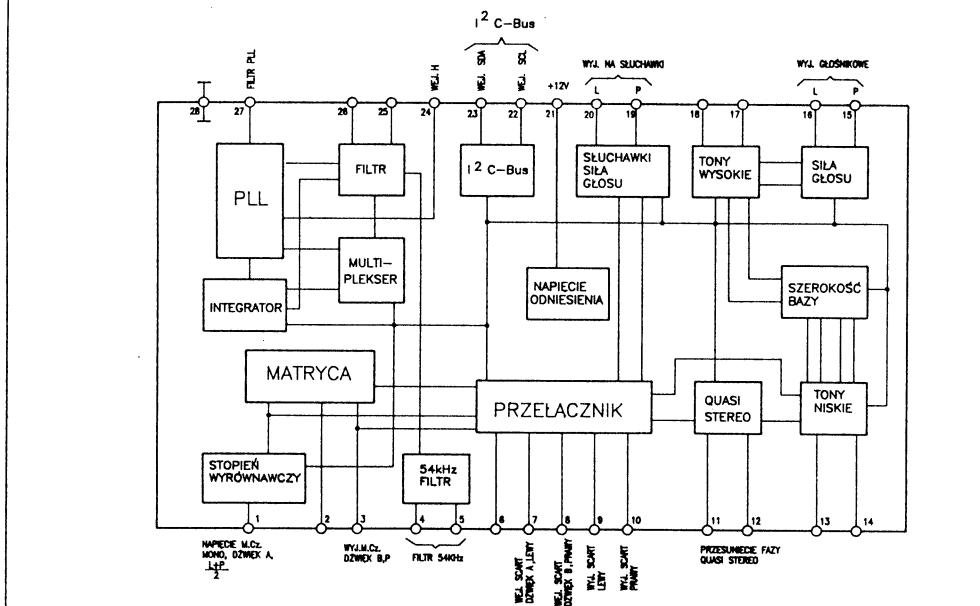


Rys. 17. Schemat blokowy układu scalonego TDA9813T.

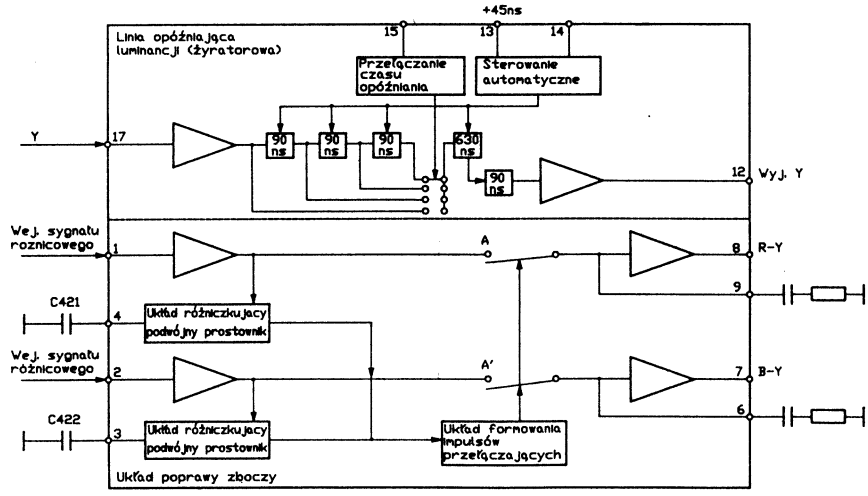


Rys. 18 Schemat blokowy układu scalonego TDA5850.

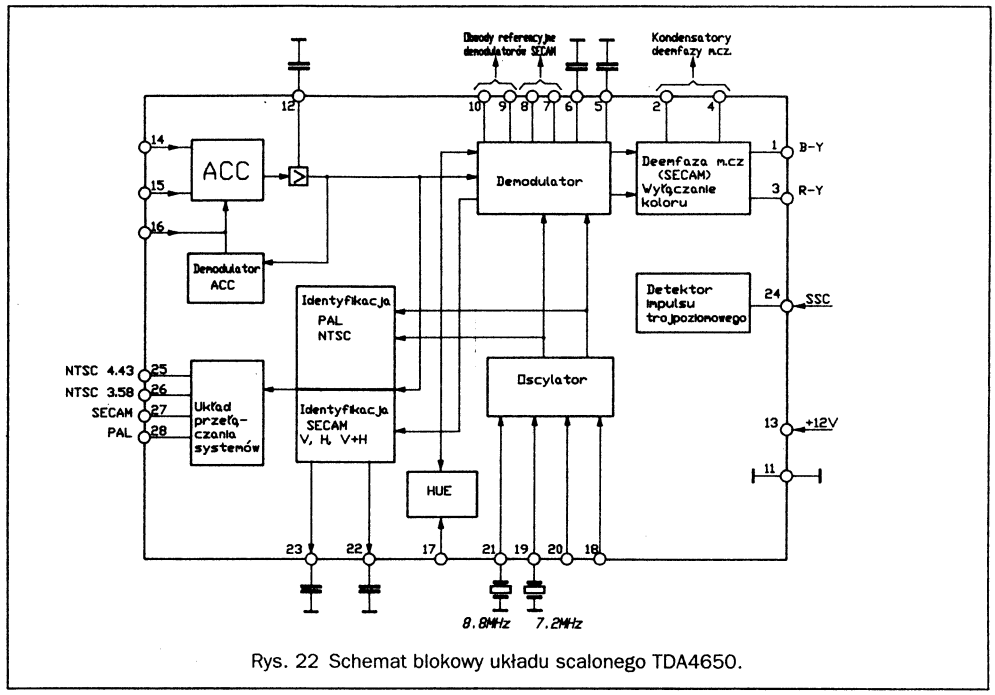
Rys. 19 Schemat blokowy układu scalonego TDA4935.



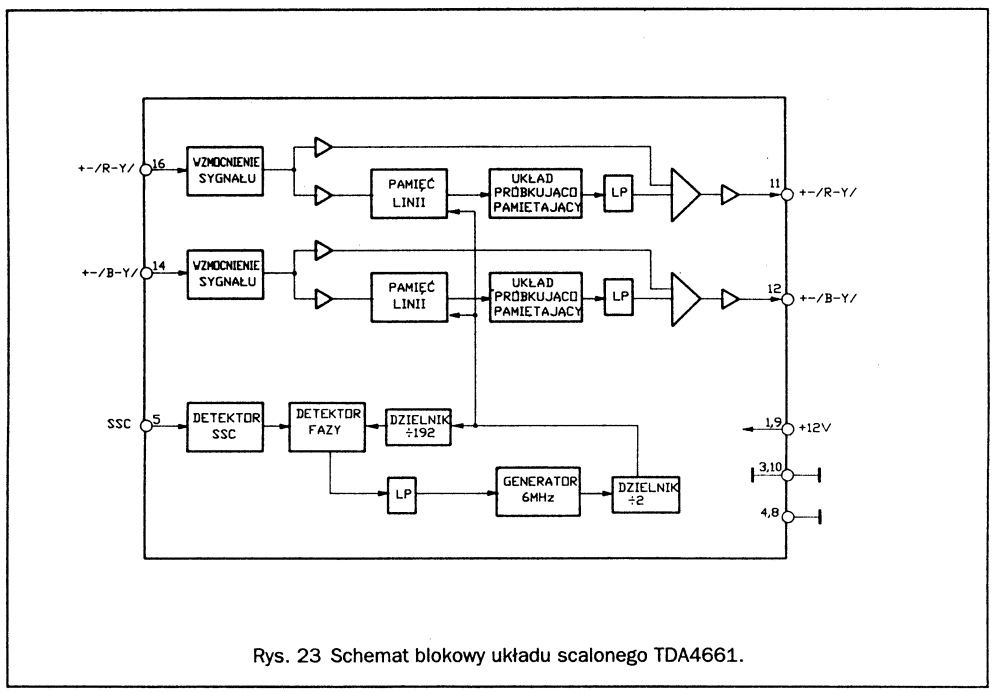
Rys. 20 Schemat blokowy układu scalonego TDA6611.



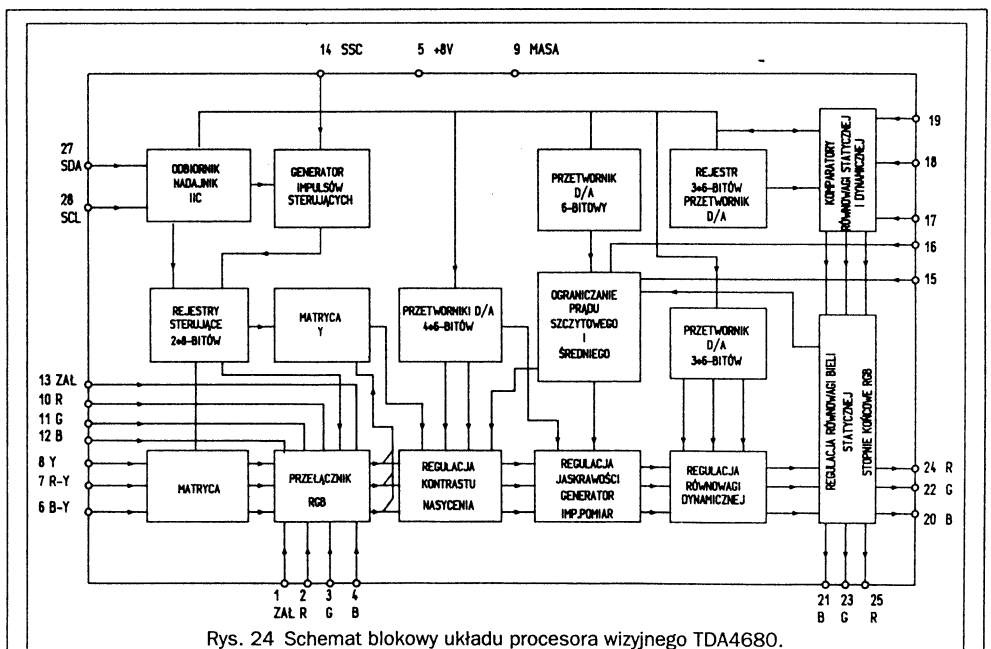
Rys. 21 Schemat blokowy układu scalonego TDA4565.



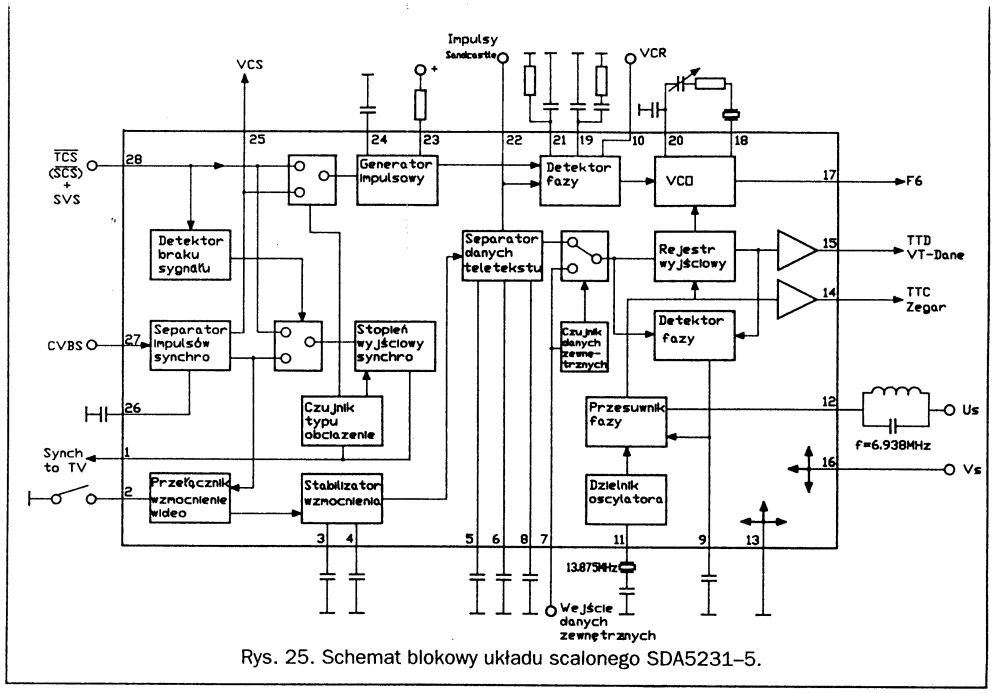
Rys. 22 Schemat blokowy układu scalonego TDA4650.



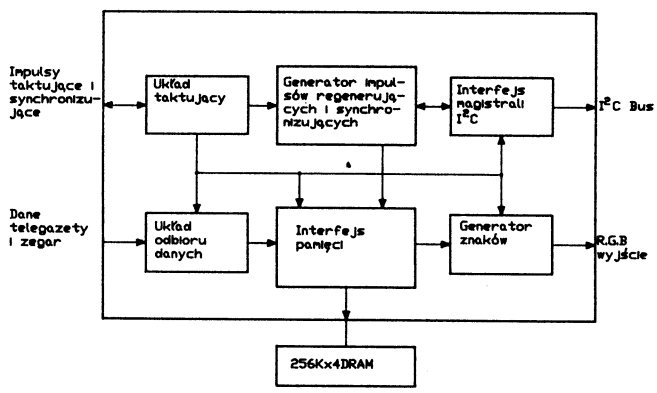
Rys. 23 Schemat blokowy układu scalonego TDA4661.



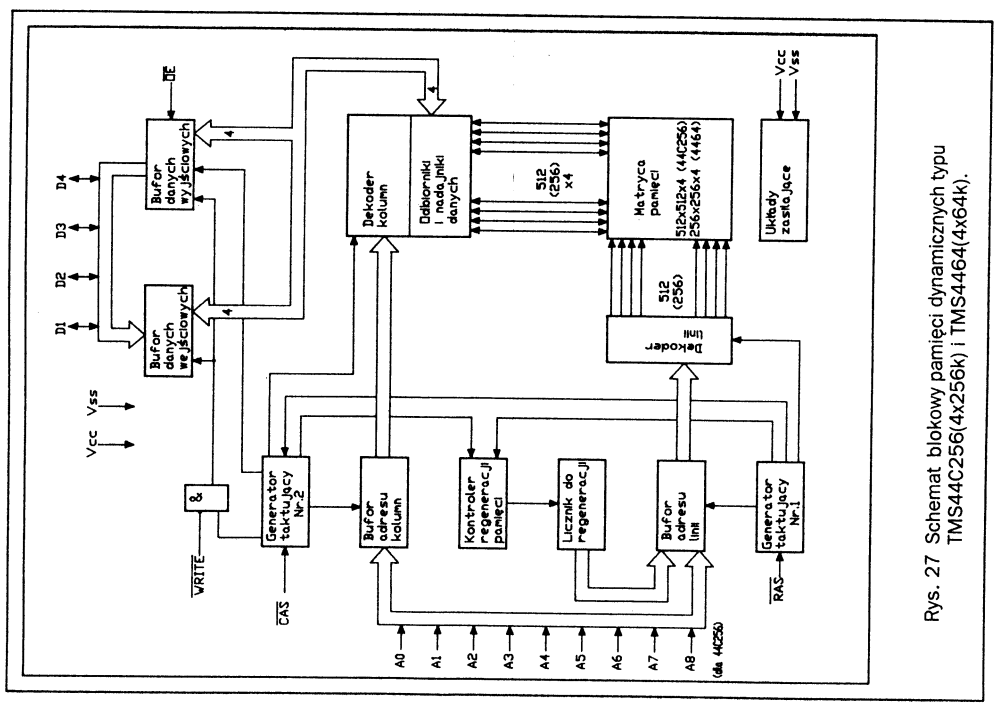
Rys. 24 Schemat blokowy układu procesora wizyjnego TDA4680.



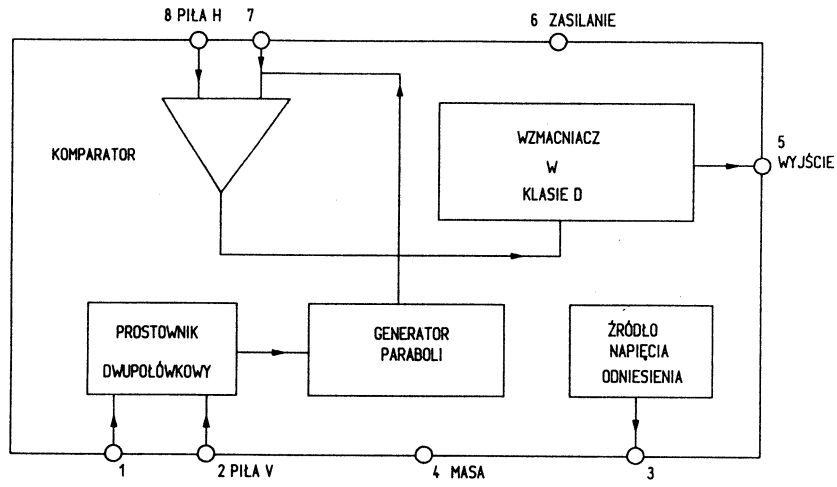
Rys. 25. Schemat blokowy układu scalonego SDA5231–5.



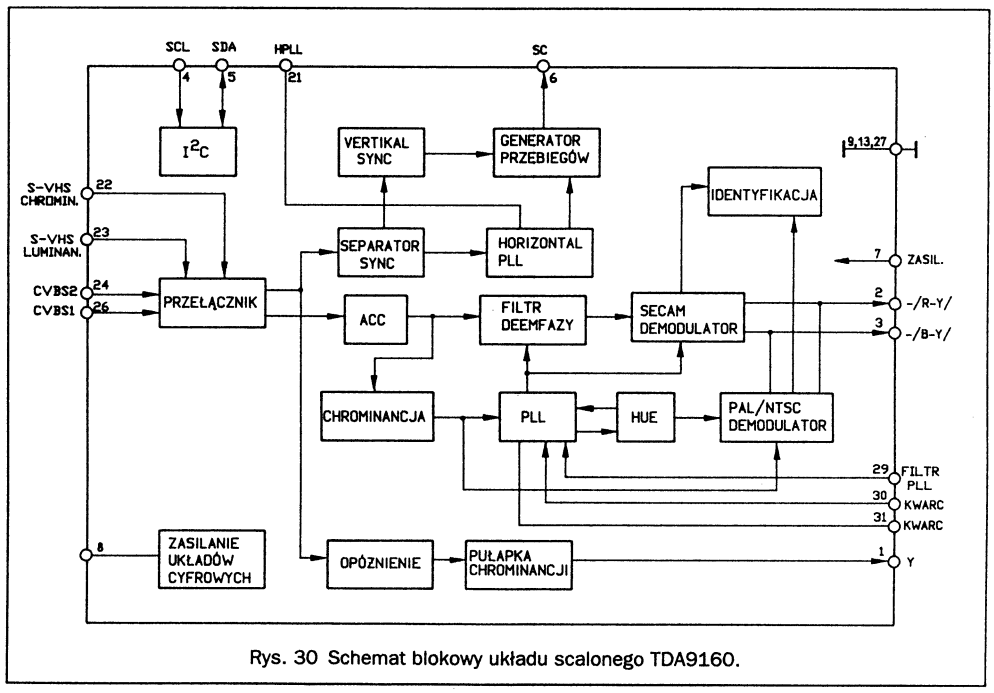
Rys. 26. Schemat blokowy układu scalonego SDA5248–5C2.



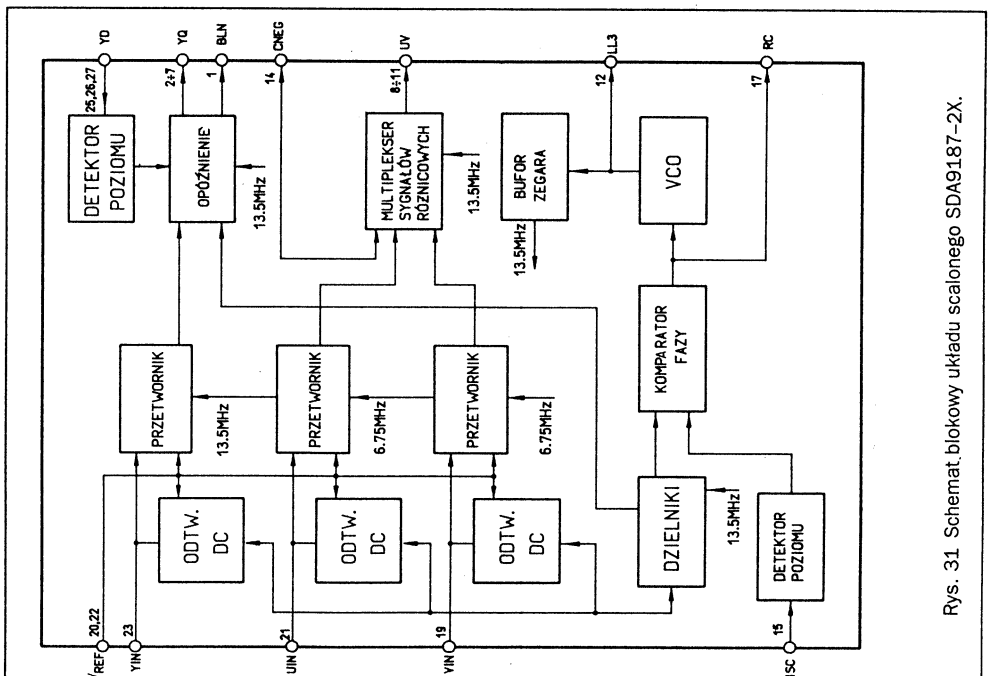
Rys. 27 Schemat blokowy pamięci dynamicznych typu TMS44C256(4x256k) i TMS4464(4x64k).



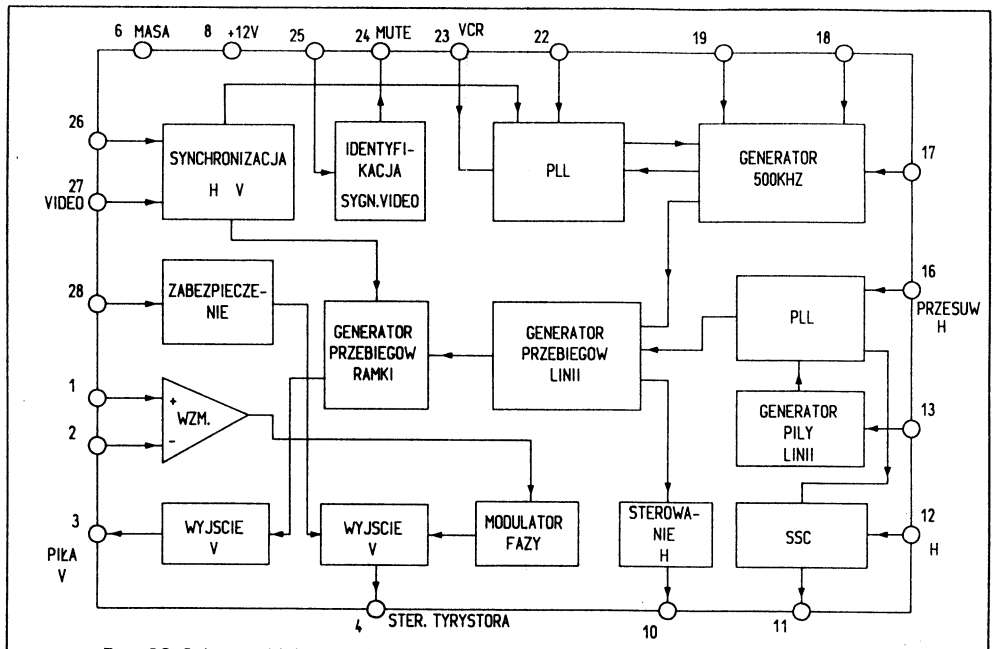
Rys. 29 Schemat blokowy układu scalonego TDA8145.



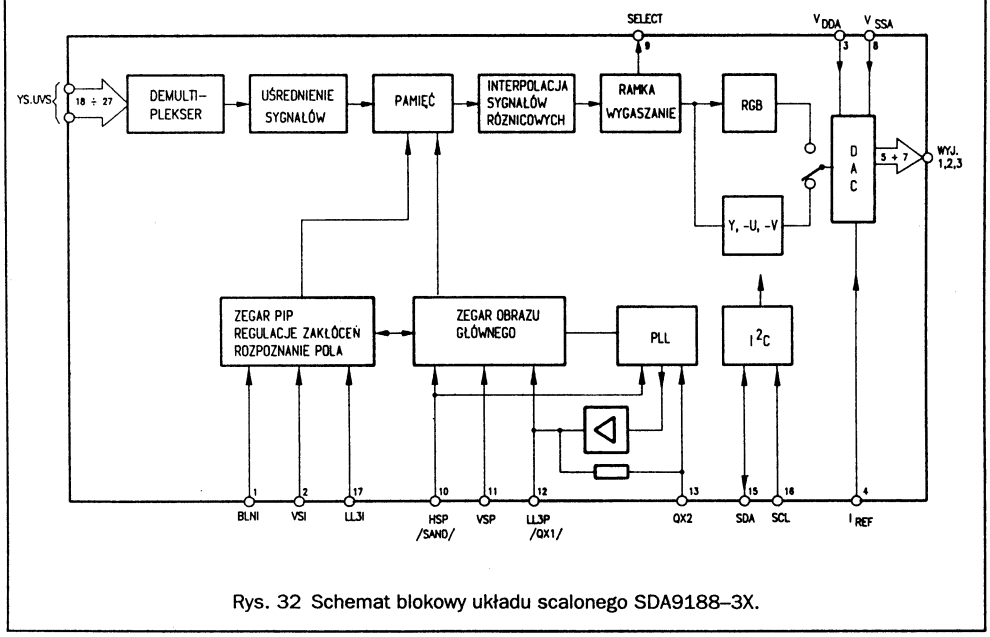
Rys. 30 Schemat blokowy układu scalonego TDA9160.



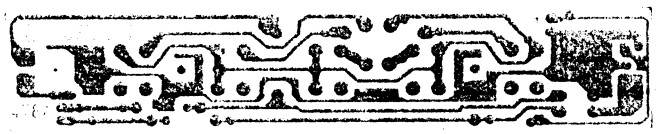
Rys. 31 Schemat blokowy układu scalonego SDA9187-2X.



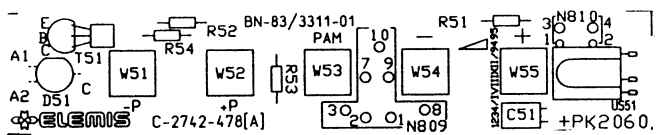
Rys. 28 Schemat blokowy układu procesora synchronizacji i sterowania H, V TEA2029.



Rys. 32 Schemat blokowy układu scalonego SDA9188–3X.

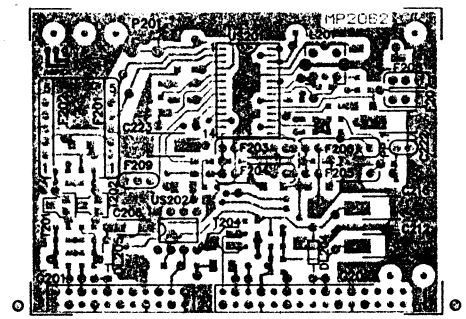


Widok od strony mozaiki

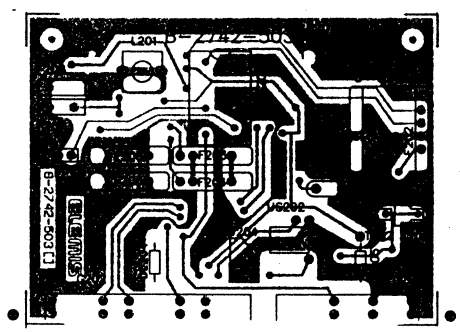


Nadruk od strony elementów

Rys. 33 Płytka klawiatury PK2060.

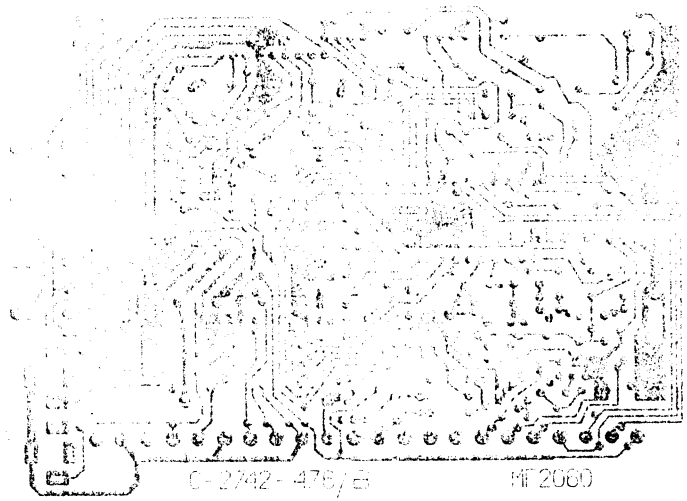


Widok od strony elementów SMD
w montażu powierzchniowym.

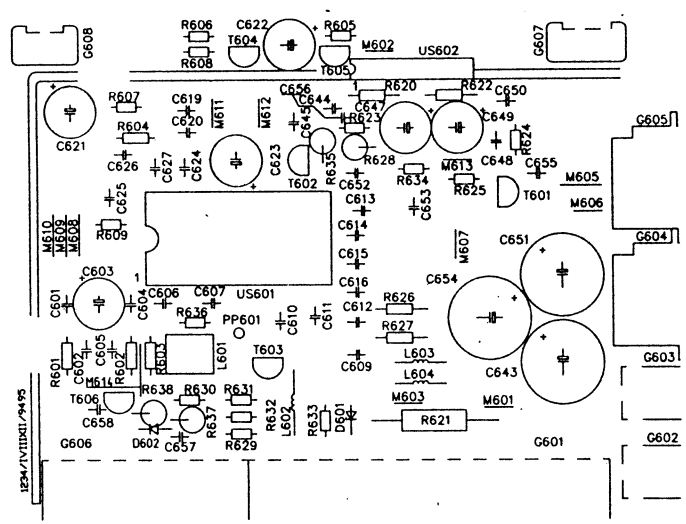


Widok od strony elementów
w montażu przewlekanym.

Rys. 34. Płytka modułu p.cz. MP2062.

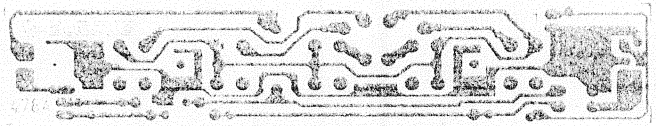


Widok od strony mozaiki.

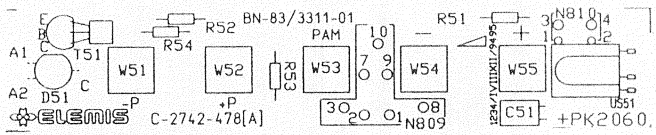


Nadruk od strony elementów

Rys. 35 Płytka modułu fonii MF2060.

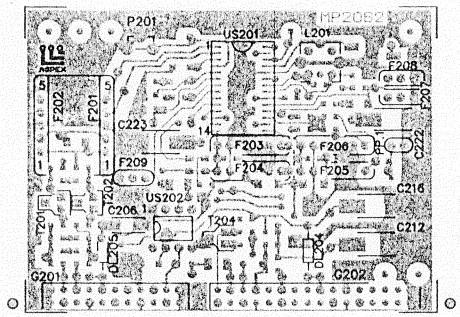


Widok od strony mozaiki

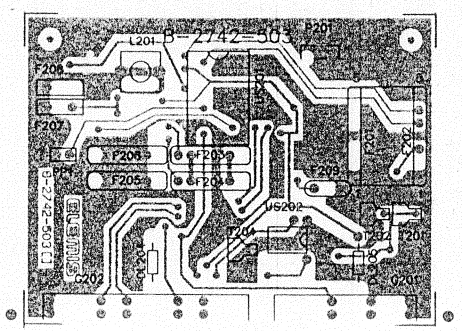


Nadruk od strony elementów

Rys. 33 Płytka klawiatury PK2060.

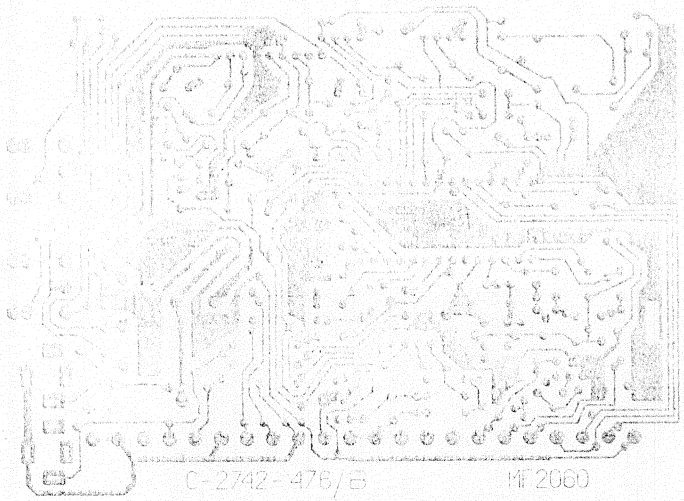


Widok od strony elementów SMD
w montażu powierzchniowym.

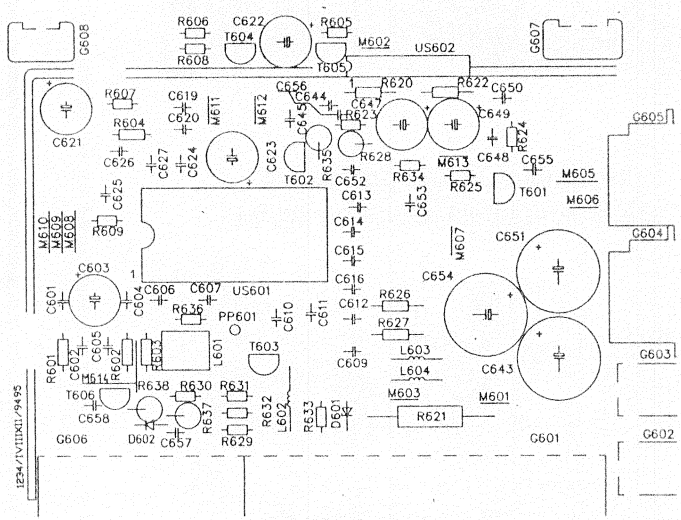


Widok od strony elementów
w montażu przewlekanym.

Rys. 34. Płytka modułu p.cz. MP2062.

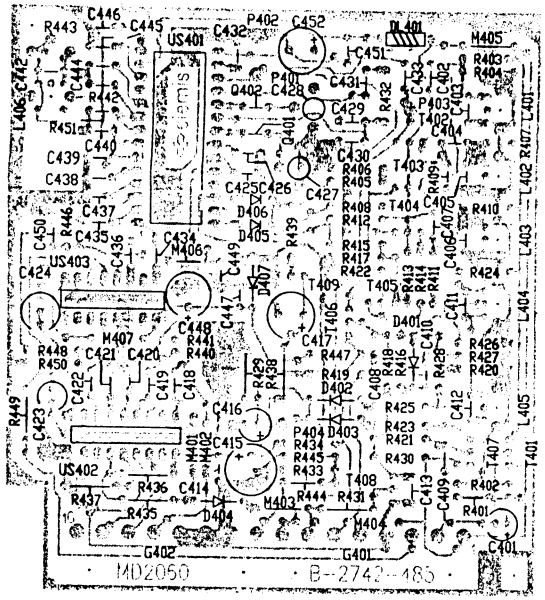


Widok od strony mozaiki.

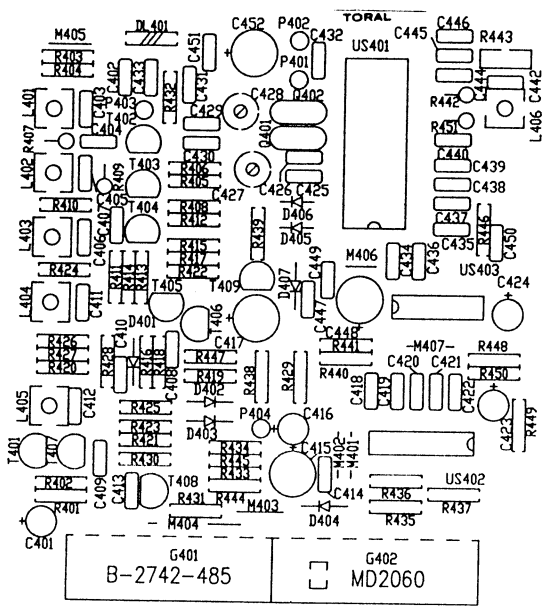


Nadruk od strony elementów

Rys. 35 Płytka modułu fonii MF2060.

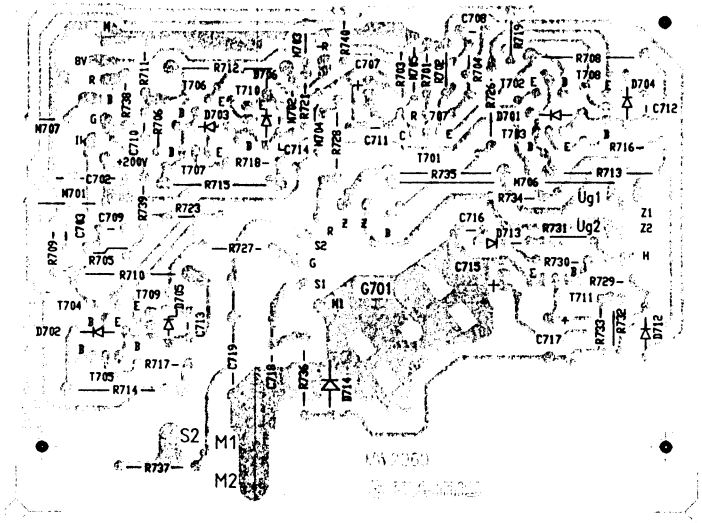


Nadruk od strony mozaiki

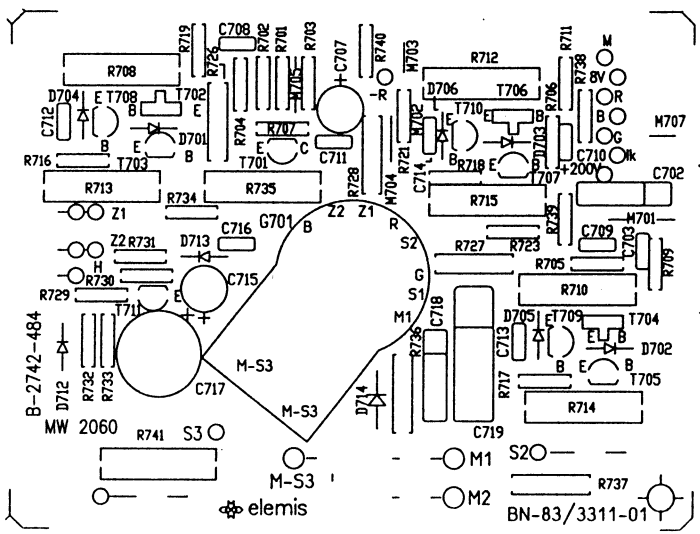


Nadruk od strony elementów

Rys. 36 Płytka modułu dekodera koloru MD2060.

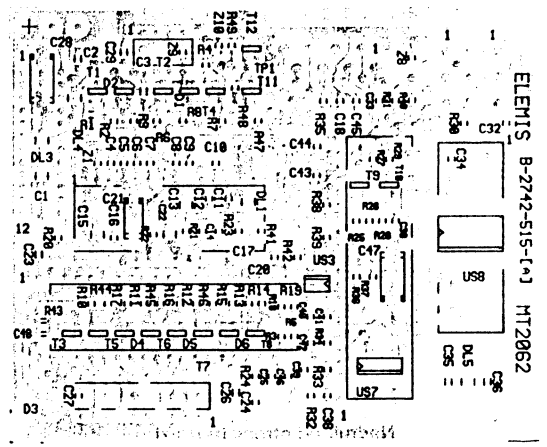


Nadruk od strony mozaiki

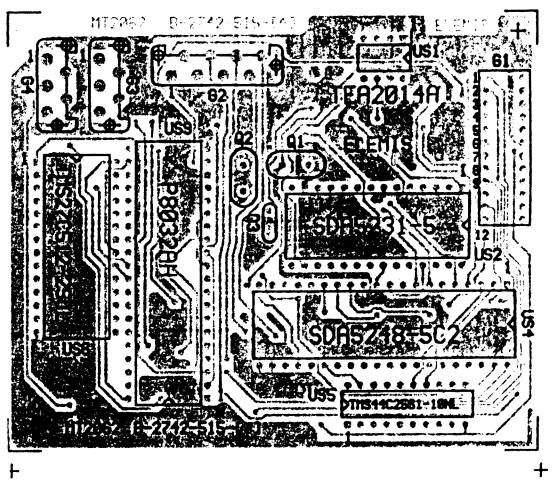


Nadruk od strony elementów

Rys. 37 Płytka modułu wzmacniaczy wizyjnych MW2060.

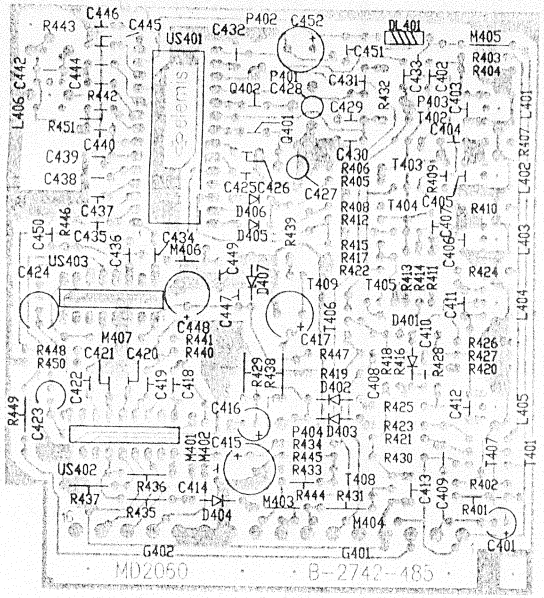


Widok od strony elementów SMD
w montażu powierzchniowym.

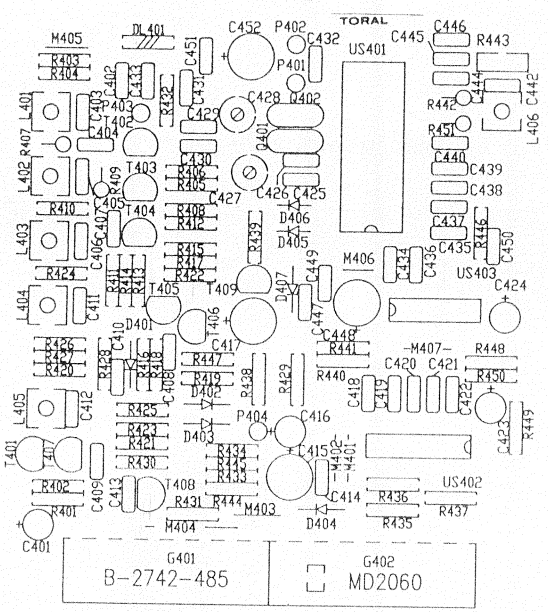


Widok od strony elementów
w montażu przewlekanym.

Rys. 38. Płytka modułu telegazety MT2062.

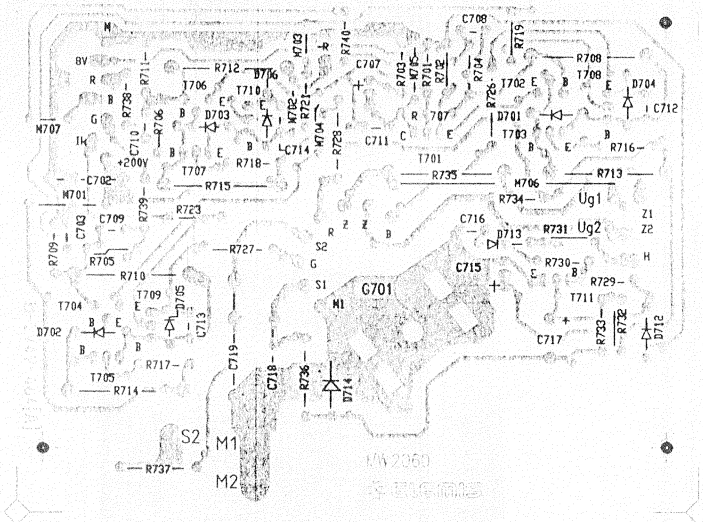


Nadruk od strony mozaiki

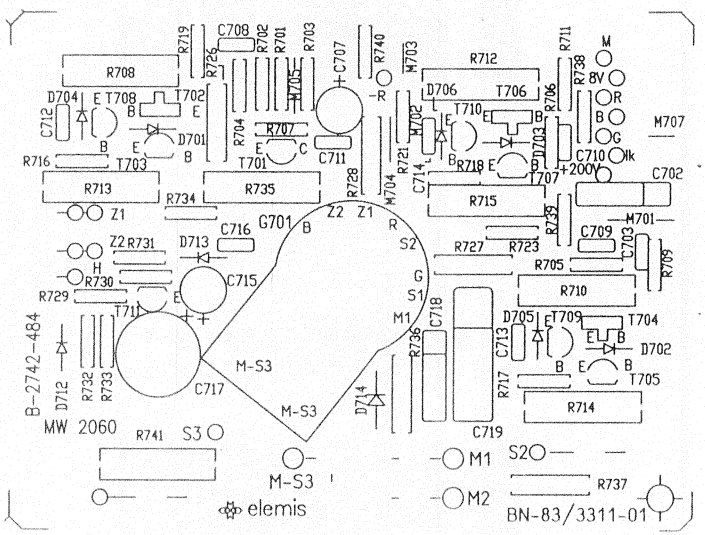


Nadruk od strony elementów

Rys. 36 Płytka modułu dekodera koloru MD2060.

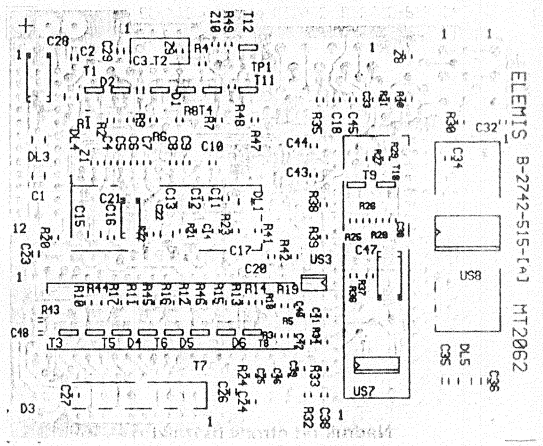


Nadruk od strony mozaiki

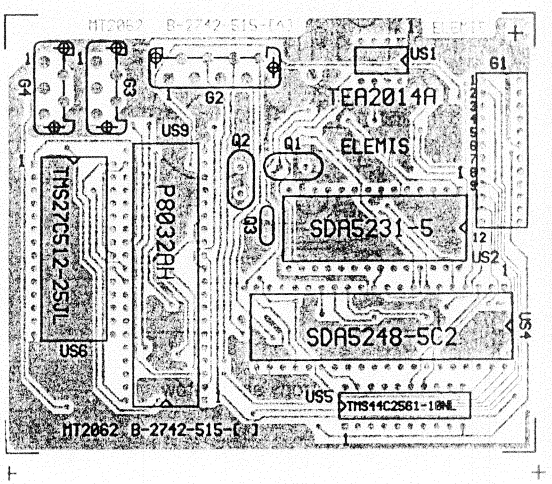


Nadruk od strony elementów

Rys. 37 Płytka modułu wzmacniaczy wizyjnych MW2060.

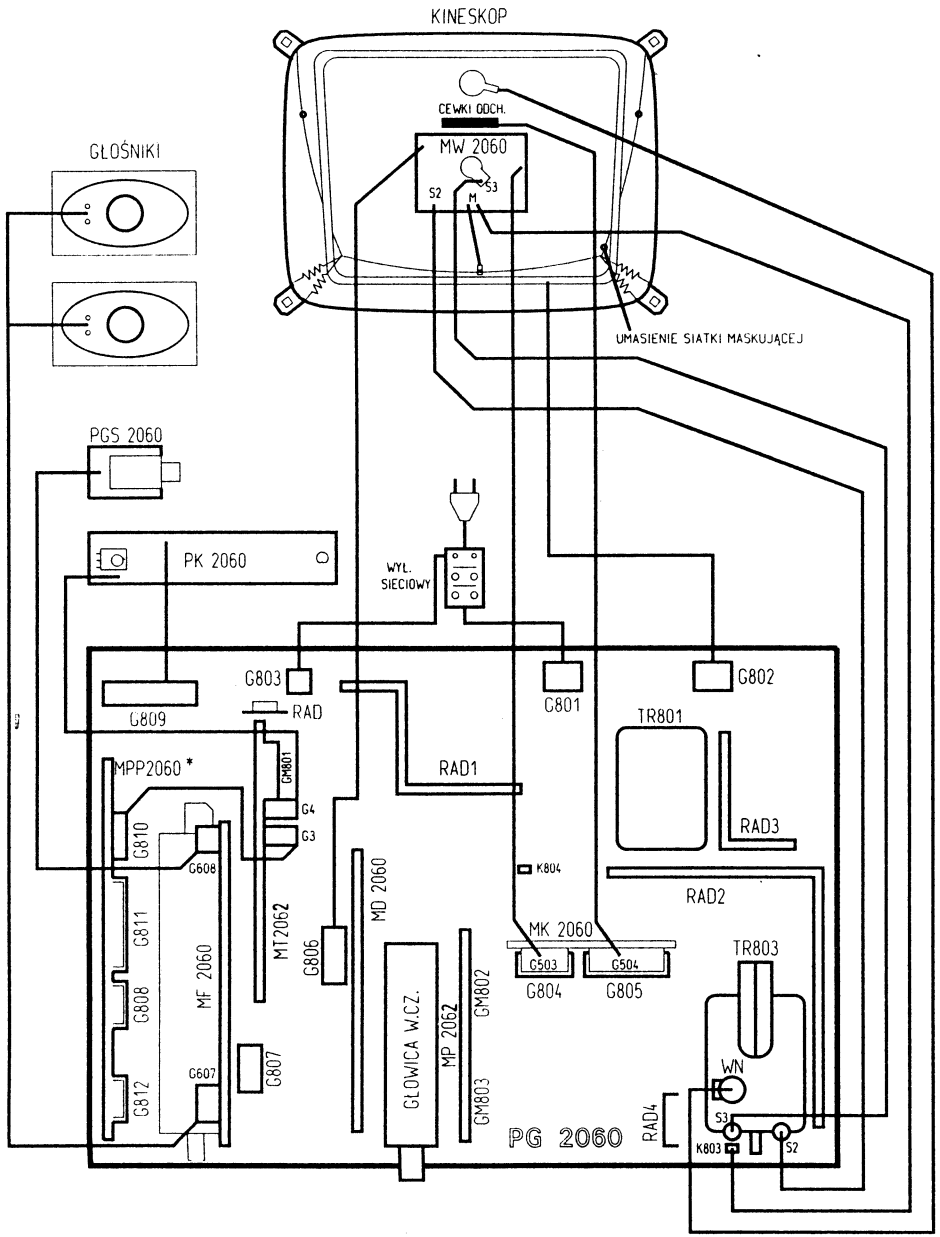


Widok od strony elementów SMD
w montażu powierzchniowym.

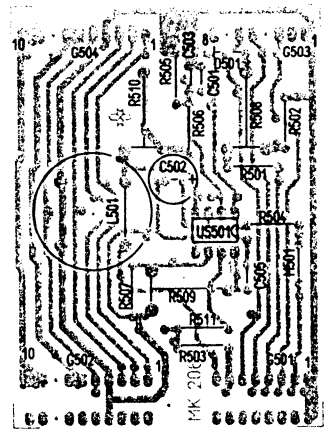


Widok od strony elementów
w montażu przewlekanym.

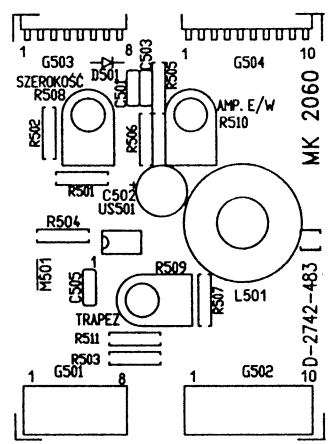
Rys. 38. Płytka modułu telegazety MT2062.



Rys. 41 Schemat połączeń OTVC: ELEMIS 6330ST, ELEMIS 7030ST, ELEMIS 6330STP*, ELEMIS 7030STP*.

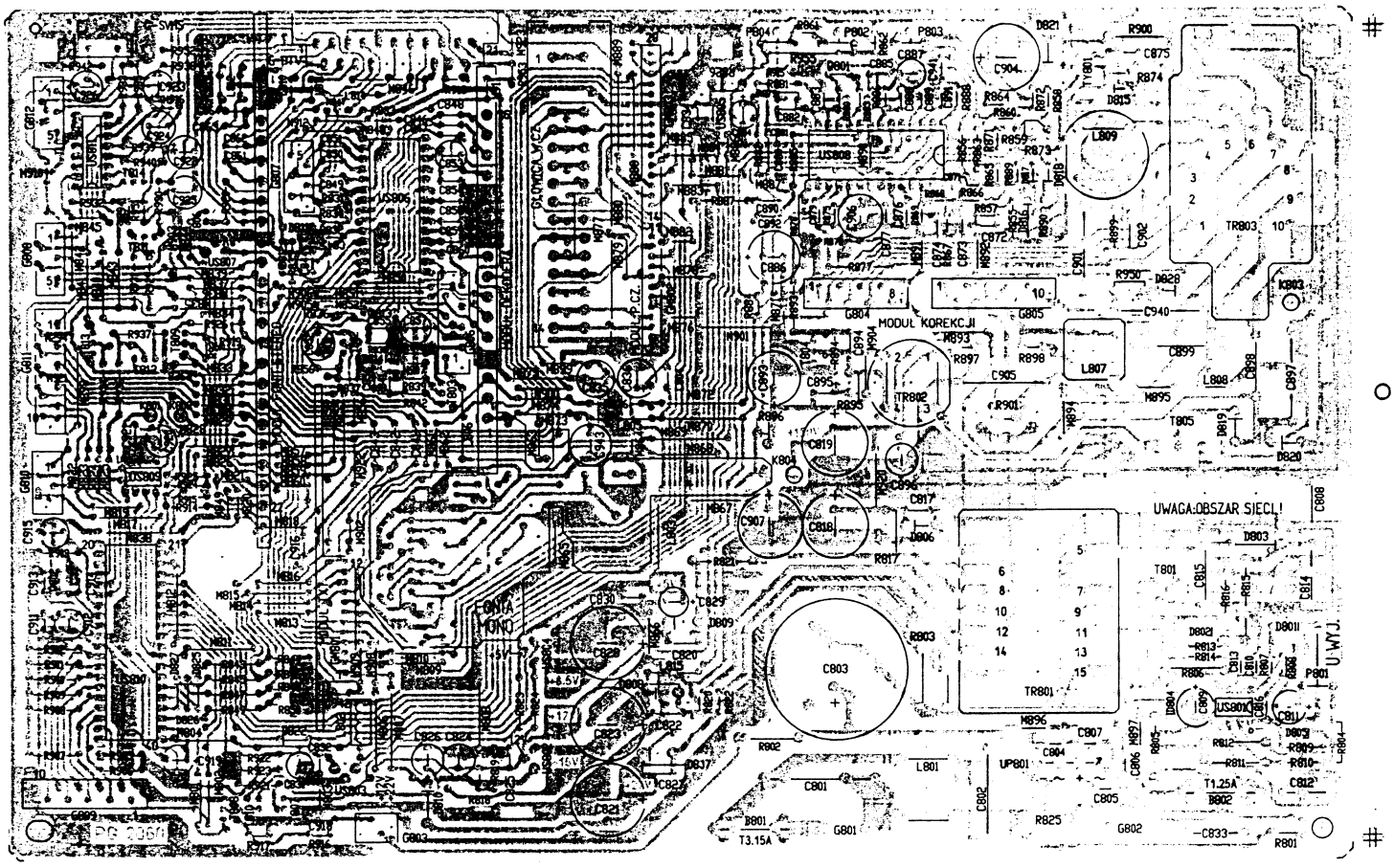


Nadruk od strony mozaiki



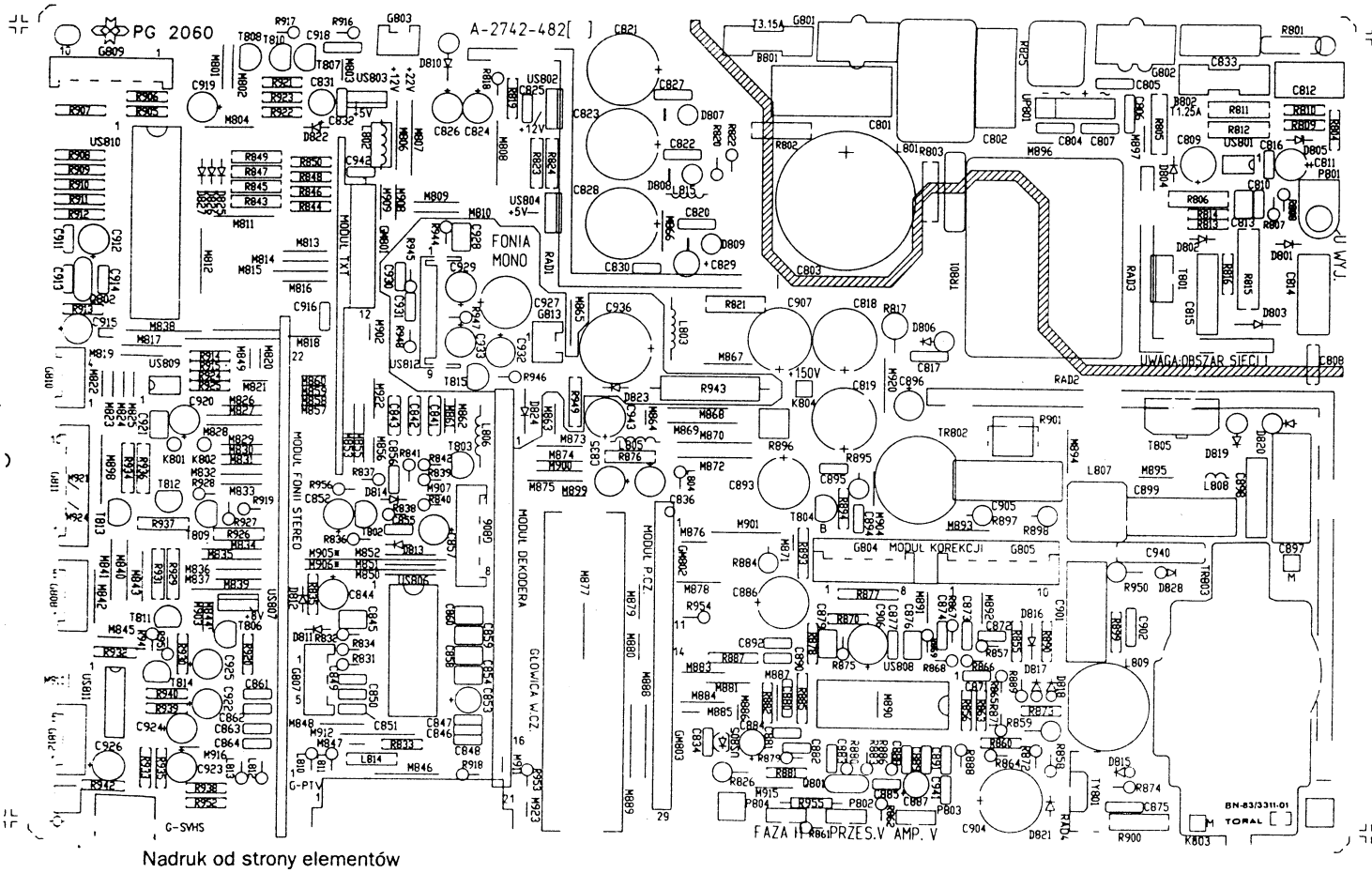
Nadruk od strony elementów

Rys. 39 Płytka modułu korekcji MK2060.

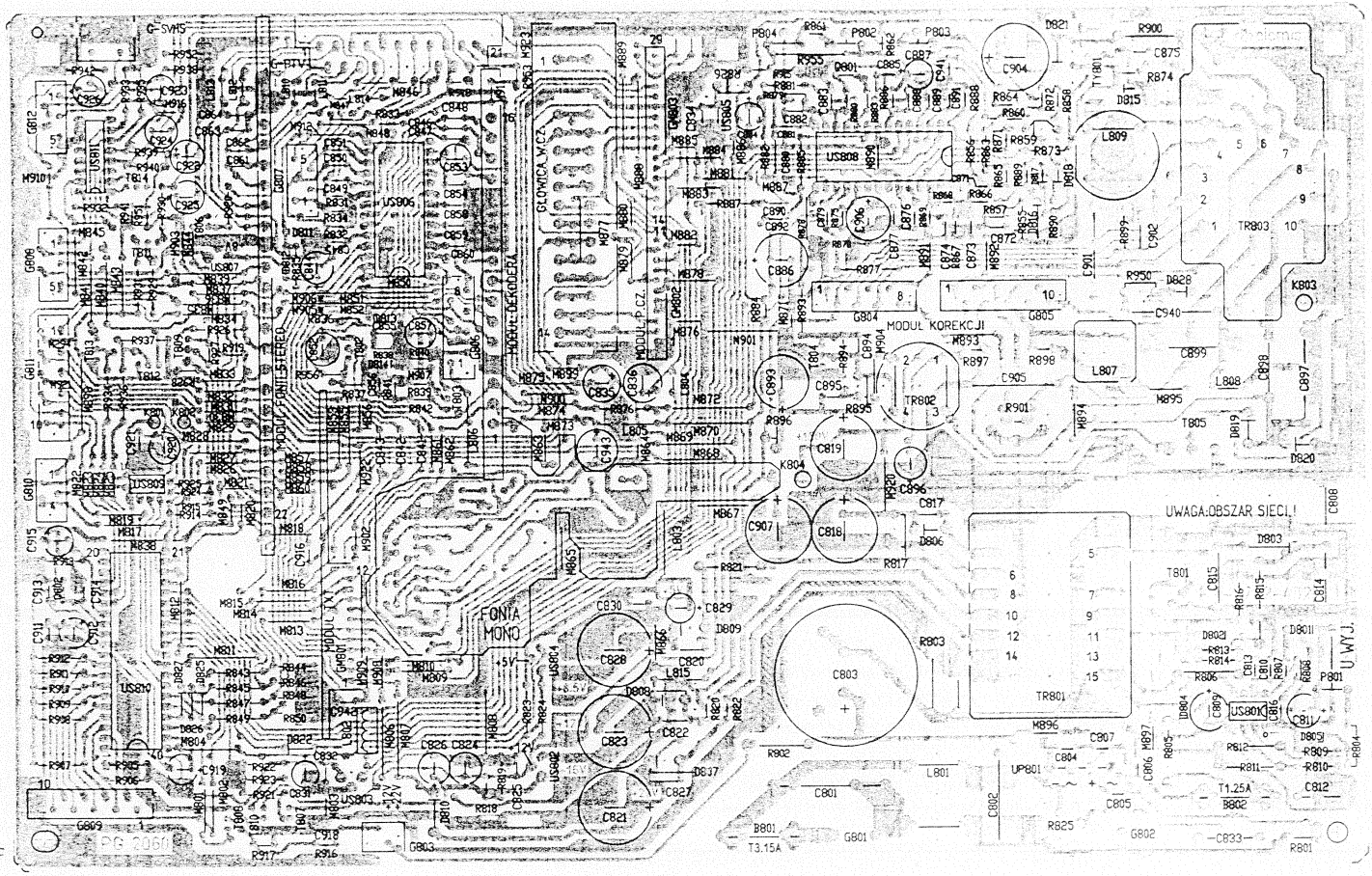


Rys. 40 Płyta główna PG2060.

Nadruk od strony mozaiki

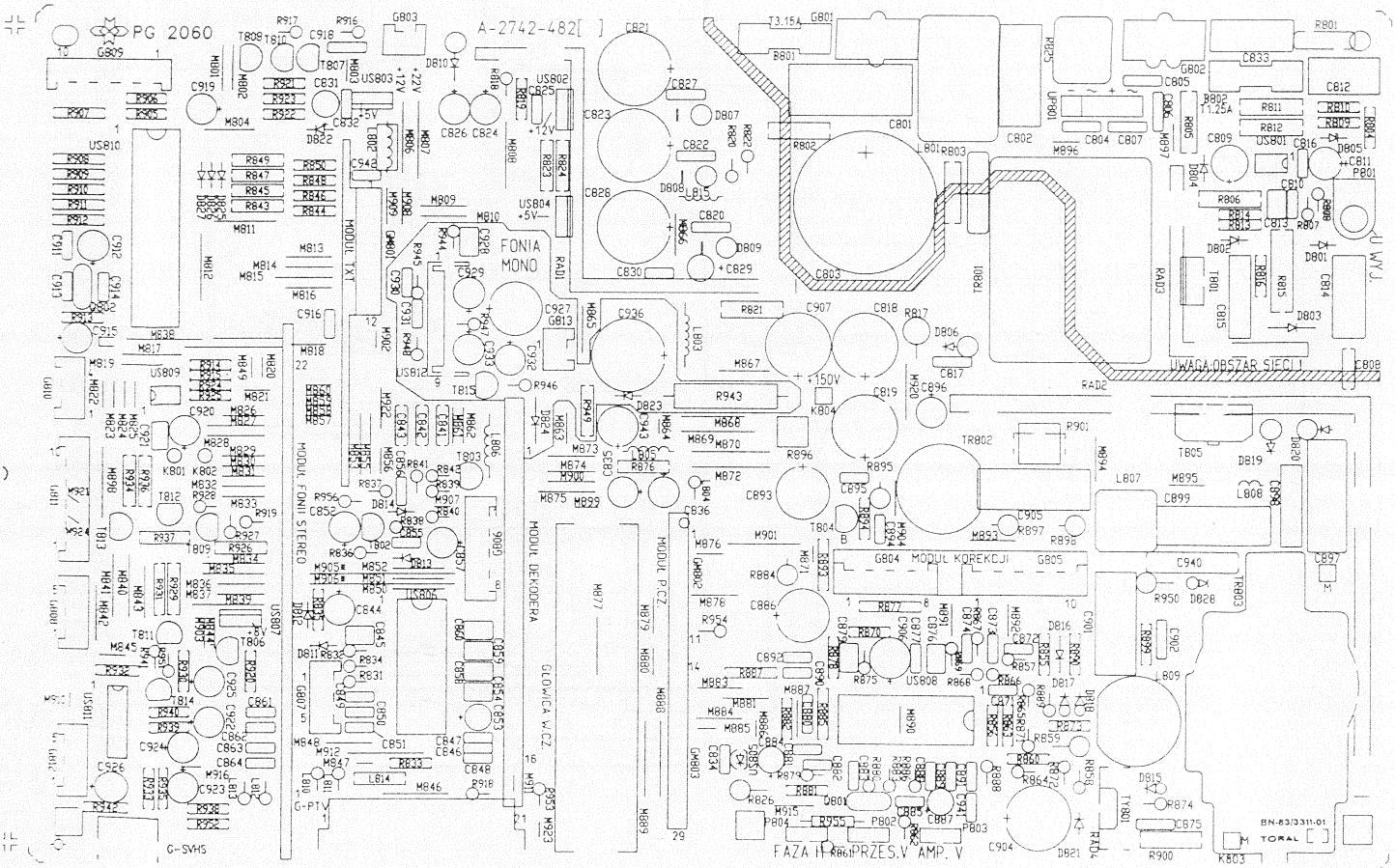


Nadruk od strony elementów



Rys. 40 Płyta główna PG2060.

Nadruk od strony mozaiki



Nadruk od strony elementów